TABLE DES DISCIPLINES - FACHREGISTER - INDICE ALFABETICO PER MATERIE - CLASSIFIED INDEX OF SUBJECT-MATTER

Mathématiques et Astronomie - Mathematik und Astronomie - Matematica e Astronomia - Mathematics and Astronomy

Brèves communications – Kurze Mitteilungen
Brevi communicazioni – Brief Reports

FLECKENSTEIN, J. O., Zur antifokalen Keplerschen Bewegung, 254.
LINDER, A., Über die Beurteilung der Ergebnisse von Beobachtungen und Versuchen (Disputanda), 75.

Nouveaux livres – Buchbesprechungen
Recensioni – Reviews

YATES, F., Sampling Methods for Censuses and Surveys (Charles Griffin & Co., Ltd., London 1949) (Ref. A. LINDER), 36.

Informations – Informationen – Informazioni – Notes[1]

Explicationes: F. ENDER: Über die Inkonsequenz unserer Zeitrechnung, 114.
Studiorum progressus: H. BIERI: Ein (V, M)-Problem mit Nebenbedingung, 392.
Studiorum progressus: H. HADWIGER: Der kinetische Radius nichtkugelförmiger Moleküle, 395.
Experientia maiorum: F. CONFORTO: Per il centenario della dissertazione di BERNHARD RIEMANN, 476.

Physique - Physik - Fisica - Physics

Articles généraux – Übersichtsreferate
Articoli riassuntivi – Surveys

BRODA, E. und JENKNER, K., Der Nachweis seltenen α-Zerfalls mit Hilfe der Photoplatte, 121.
LOCK, W. O. and MUIRHEAD, H., Mesons, 321.

Brèves communications – Kurze Mitteilungen
Brevi comunicazioni – Brief Reports

BRINER, H., Notiz über die unterschiedliche Wirkung der Schallabsorption auf den Klang von neuen und alten Geigen, 59.
EUGSTER, J. und JENNY, L., Methode zum photographischen Nachweis von durchdringender Korpuskularstrahlung im menschlichen Gewebe, 468.
JORDAN, P., SCHERRER, P. et ZÜNTI, W., Sur la radioactivité du chrome de masse 55, 134.
MONECKE, O., Über die GAMOWschen Windungen des Energietales, 255.

Nouveaux livres – Buchbesprechungen
Recensioni – Reviews

CARLIN, B., Ultrasonics (McGraw-Hill Publishing Co. Ltd., New York, Toronto, London 1949) (Ref. H. ZICKENDRAHT), 279.
DUGAS, R., Histoire de la Mécanique (Edition Griffon, Neuchâtel 1950) (Ref. J. O. FLECKENSTEIN), 278.
GUGGENHEIM, E. A., Thermodynamics (North Holland Publishing Co., Amsterdam 1949) (Ref. W. KUHN), 77.
KAHN, F., Das Atom endlich verständlich (Verlag Albert Müller, Rüschlikon 1949) (Ref. J. O. FLECKENSTEIN), 37.
PRINGSHEIM, P., Fluorescence and Phosphorescence (Interscience Publishers, New York 1949) (Ref. H. KUHN), 37.
RUSTERHOLZ, A. A., Elektronenoptik, Bd. I (Verlag Birkhäuser AG., Basel 1950) (Ref. E. BALDINGER), 279.

Informations – Informationen – Informazioni – Notes[1]

Studiorum progressus: L. H. LONG: The Valence-State Energy of the Tetravalent Carbon Atom, 195.
Experientia maiorum: P. HUBER: HERMANN VON HELMHOLTZ, 356.
J. D. COCKCROFT, Nobelpreis (P. HUBER), 478.
E. T. S. WALTON, Nobelpreis (P. HUBER), 478.
In Memoriam: A. SOMMERFELD 1868–1951 (K. BECHERT), 477.

Chimie et Chimie physique - Chemie und physikalische Chemie - Chimica e Chimico-Fisica - Chemistry and Physical Chemistry

Articles généraux – Übersichtsreferate
Articoli riassuntivi – Surveys

KUHN, W. und HARGITAY, B., Muskelähnliche Kontraktion und Dehnung von Netzwerken polyvalenter Fadenmolekülionen, 1.
MUSAJO, L. e COPPINI, D., La determinazione degli acidi chinurenico e xanturenico, 20.

Brèves communications – Kurze Mitteilungen
Brevi comunicazioni – Brief Reports

BAERTSCHI, P., Zur Frage der Herkunft des Sauerstoffes bei der Oxydation von Wasserstoffperoxyd durch Permanganat, 215.
BARLTROP, J. A. and JEFFREYS, J. A. D., *o*-Quinones as Dienophiles, 290.
BHATTACHARYYA, N. K. and MUKHERJI, S. M., New Syntheses of 1,4-dimethyl-phenanthrene and 9-methyl-phenanthrene, 372.
BOLT, C. C., 7-Oxo-dehydro-iso-androsterone Acetate, 374.
BOS, J. A., Note on the Preparation of Radioactive Hydrocyanic Acid, 258.
CALCUTT, G., The formation of Hydrogen Peroxide during the Autoxidation of Ascorbic Acid, 26.
CHATTERJEA, J. N., A Synthesis of KOSTANECKIS 3:8:9-Trimethoxy-β-brazan, 374.
DEUEL, H., ANYAS-WEISZ, L. und SOLMS, J., Über den Kontaktaustausch an Ionenaustauschern, 294.
DIALER, K., STUDER, A. und VOGLER, K., Zur Molekulargewichtsverteilung von Blutersatzpräparaten aus Polyvinylpyrrolidon, 96.
DIEHL, H., MORRISON, J. I., and SEALOCK, R. R., Polarographic Behaviour of Vitamin B_{12} in Potassium Cyanide Supporting Electrolyte, 60.
DJERASSI, C. and ROSENKRANZ, G., Steroids XV. The Bromination of 3-Ketosteroids of the Normal Series, 93.
ESCHENMOSER, A. und FÜRST, A., Zur Konstitution der Caryophyllensäure, 290.
GAL, E. M., Reaction of *o*-Diaminopyrimidines with Alloxan and Isatin, 261.
GELLÉRT, E. and PETROW, V., The Effect of Substituents on the Ultra-violet Absorption Spectrum of Quindoline, 259.
GIBSON, M. S., Diterpenes; Preliminary Synthetical Experiments, 176.
GINSBURG, D., The Action of *t*-Butyl Hypochlorite on 1-Methyl-4-isopropyl-3-cyclohexene [*p*-Menthene-(3)], 95.
GOVAERTS, J., Méthode de dosage du ^{45}Ca et du ^{32}P au cours de l'emploi simultané des deux radioisotopes (Pro Laboratorio), 312.
GROB, C. A., HOFER, B. und PAYOT, P., Isomerisierung und Dehydrierung von 5-Oxy-benz(cd)indolin, 373.
HAHN, H. v., SORKIN, E. und ERLENMEYER, H., Über einen papierchromatographischen Nachweis v. Cu^{++} neben Co^{++}, 258
HALFAWY, M., On the Theory of Electrolytic Polishing, 175.
HARGITAY, B., Einfluß kapillaraktiver Stoffe auf die BARGERsche Methode zur Bestimmung der Dampfdruckerniedrigung, 214.
HARGITAY, B., KUHN, W. und WIRZ, H., Eine mikrokryoskopische Methode für sehr kleine Lösungsmengen (0,1–1 γ) (Pro Laboratorio), 276.

[1] Seules les informations les plus importantes sont indiquées. – Es sind nur die wichtigsten Informationen aufgeführt. – Si riportano soltano le informazioni più importanti. – Only the most important notes are cited.

KAUFMANN, ST. und PATAKI, J., Steroide XIX. Synthese von 11-Keto-allopregnan-Derivaten, 260.
ROTTENBERG, M., Concerning the Mechanism of the Silver Salt-Bromine Reaction (Disputandum), 432.
SCHWANDER, H. et CERF, R., Etude de la molécule d'acide thymonucléique par des mesures de biréfringence d'écoulement dans des solvants de viscosité variable, 95.
SHUGAR, D., Photoreactivation in the near Ultra-violet of D-Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenase, 26.
THOMAS, R., Sur l'existence, dans la molécule des acides nucléiques, d'une structure secondaire à liaisons labiles, 261.
WEISS, J., The Reaction between Hydrogenperoxide and Iron Salts, 135.
WUNDERLY, CH., Über die Farbstoffbindung durch monomolekulare Proteinschichten, 296.

Nouveaux livres – Buchbesprechungen
Recensioni – Reviews

BOIT, H. G., Fortschritte der Alkaloidchemie seit 1933 (Akademie-Verlag, Berlin 1950) (Ref. E. SCHLITTLER), 113.
HÄGG, G., Die theoretischen Grundlagen der analytischen Chemie (Verlag Birkhäuser, Basel 1950) (Ref. W. D. TREADWELL), 38.
KARRER, P., Lehrbuch der organischen Chemie (Verlag Georg Thieme, Stuttgart 1950) (Ref. K. BERNHARD), 391.
MARSHALL, C. E., The Colloid Chemistry of the Silicate Minerals (Academic Press Inc., New York 1949) (Ref. H. DEUEL), 279.
NACHOD, F. C., Ion Exchange (Academic Press Inc., New York 1949) (Ref. A. UFFER), 78.
TIMMERMANS, J., Physico-Chemical Constants of Pure Organic Compounds (Elsevier Publishing Company Inc., New York, Amsterdam, London, Brussels 1950) (Ref. K. BERNHARD), 469.
ZECHMEISTER, L., Progress in Chromatography 1938–1947 (Chapman and Hall, London 1950) (Ref. F. L. BREUSCH), 470.

Informations – Informationen – Informazioni – Notes[1]

Studiorum progressus: W. S. JOHNSON: The Relative Stability of Stereoisomeric Forms of Fused Ring Systems, 315.
EDWIN M. MCMILLAN, Nobelpreis (P. HUBER), 479.
GLENN T. SEABORG, Nobelpreis (CH. HAENNY), 479.

Géophysique et Météorologie - Geophysik und Meteorologie - Geofisica e Meteorologia - Geophysics and Meteorology

Articles généraux – Übersichtsreferate
Articoli riassuntivi – Surveys

COURVOISIER, P., Die Schwankungen des elektrischen Feldes in der Atmosphäre und ihre Bedeutung für die Meteoropathologie, 241.

Nouveaux livres – Buchbesprechungen
Recensioni – Reviews

BERG, H., Einführung in die Physik der festen Erde (S. Hirzel-Verlag, Zürich 1949) (Ref. J. O. FLECKENSTEIN), 77.

Géologie, Minéralogie et Cristallographie (Géographie) - Geologie, Mineralogie und Kristallographie (Geographie) - Geologia, Mineralogia e Cristallografia (Geografia) - Geology, Mineralogy and Crystallography (Geography)

Articles généraux

LOMBARD, A., De l'exploration du Mont Blanc en 1787 aux théories actuelles sur la constitution de l'écorce terrestre,41.

Brèves communications – Kurze Mitteilungen
Brevi comunicazioni – Brief Reports

NOWACKI, W. und BÜRKI, H., Kristallstrukturelle Untersuchung von Xanthazol-Monohydrat, 454.
NOWACKI, W. und SCHEIDEGGER, R., Die Kristallstruktur des monoklinen basischen Kupfernitrates, 454.

Nouveaux livres – Buchbesprechungen
Recensioni – Reviews

BURRI, C., Das Polarisationsmikroskop (Verlag Birkhäuser A.G., Basel 1950) (Ref. E. BAIER), 113.
KLEBELSBERG, R. v., Handbuch der Gletscherkunde und Glazialgeologie, Bd. I und II (Springer-Verlag, Wien 1948/1949) (Ref. H. ANNAHEIM), 194.
STRUNZ, H., Mineralogische Tabellen (Akademische Verlagsgesellschaft Geest & Portig K. G., Leipzig 1949) (Ref. W. NOWACKI), 77.

Zoologie, Botanique et Microbiologie - Zoologie, Botanik und Mikrobiologie - Zoologia, Botanica e Microbiologia - Zoology, Botany and Microbiology

Articles généraux – Übersichtsreferate
Articoli riassuntivi – Surveys

ASSELINEAU, J. et LEDERER, E., Recherches récentes sur la chimie des lipides du bacille tuberculeux, 281.
EMBERGER, L., L'origine de la fleur, 161.
GÄUMANN, E., Neuere Erfahrungen mit Welketoxinen, 441.
GÖTZ, B., Die Sexualduftstoffe an Lepidopteren, 406.
GRIFFIN, D. R., Audible and Ultrasonic Sounds of Bats, 448.
KOSSWIG, C., Contributions to the Knowledge of the Zoogeographical Situation in the Near and Middle East, 401.

Brèves communications – Kurze Mitteilungen
Brevi comunicazioni – Brief Reports

AUERBACH, C. and MOSER, H., The Effect of Oxygen Concentration on the Mutagenic Action of Mustard Gas, 341.
BACCI, G., On two Sexual Races of *Asterina gibbosa* (Penn.), 31.
BACCI, G., Existence of True Males and Females in a Hermaphrodite Population of *Ophryotrocha puerilis*, 222.
BALINSKY, B. I., On the Eye Cup-Lens Correlation in some South African Amphibians, 180.
BALTZER, F. und CHEN, P. S., Chimärische Haftfäden bei Triton-Unken-Chimären, 140.
BEN-ISHAI, RUTH, VOLCANI, B., and BERGMANN, E. D., The Synthesis of the Purine Nucleus by *Escherichia coli*, a Study on the Mode of Action of Sulfa-Drugs, 63.
BER, A. and MOSKWA, ZOFIA, The Influence of Organic Solvents on the Growth of Plants, 136.
BÖSIGER, E., Isolement sexuel entre deux souches de *Drosophila melanogaster*, 178.
BRIAN, M. V., Caste Determination in a Myrmicine Ant, 182.
BRIAN, P. W., CURTIS, P. J., HOWLAND, S. R., JEFFERYS, E. G., and RAUDNITZ, H., Three New Antibiotics from a Species of *Gliocladium*, 266.
COLE, J. and GLEES, P., Handedness in Monkeys, 224.
DITTRICH, W., Chemoresistenz von Bakterien und NEWCOMBE-Test (Pro experimentis), 431.
DIVATIA, K. J., GARDNER, GRACE, DUFRENOY, J., and PRATT, R., Antagonism between Streptomycin and Para-Aminosalicylic Acid, 141.
DURAISWAMI, S. and SUBRAMANIAM, M. K., Further Evidence for Mitosis in Yeasts, 422.
FAUST, R. und BUDDENBROCK, W.v., Die Regulierung des Gleichgewichtes der höheren Dipteren durch die Halteren, 265.
FRASER, A. S. and CLAYTON, R., Graft Compatibility of the "Pink Eye" Gene in Mice, 65.
FREY-WYSSLING, A. und STECHER, H., Das Flächenwachstum der pflanzlichen Zellwände, 420.
FRIEDMANN, E. and SIMON-REUSS, I. (Mrs.), The Use of Solvents in Tissue Cultures, 342.
FRIES, N., The Influence of Amino Acids on Growth and Lateral Root Formation in Cotyledon-less Pea Seedlings, 378.
FRINGS, H. and BOYD, W. A., An Attempt to Produce Mutations by Sound, 424.
FUCHS, L., SOOS, E. und KABERT, I., Der Einfluß des Sonnenlichtes auf den Glykosidgehalt von Digitalisblättern, 337.
GEBHARDT, H., Lokalisatorischer Nachweis von Thermorezeptoren bei *Dorcus parallelepipedus* L. und *Pyrrhocoris apterus* L., 302.
GROB, E. C., PORETTI, G. G., MURALT, A. v., et SCHOPFER, W. H., Recherches sur la biosynthèse des carténoïdes chez un microorganisme. Production de carténoïdes marqués par *Phycomyces blakesleeanus*, 218.

[1] Seules les informations les plus importantes sont indiquées. – Es sind nur die wichtigsten Informationen aufgeführt. – Si riportano soltano le informazioni più importanti. – Only the most important notes are cited.

HAFEZ, E. S. E., The Influence of Environment and Heredity on the Breeding Season of the Ewe, 353.
HAFEZ, E. S. E., Reproduction in Sheep and the Response to artificial Light, 423.
HASMAN, M., The Action of 6-Amino Undecane on Wheat Seedlings, 137.
HAUDUROY, P., Le «Séparateur de germes» (Pro Laboratorio), 193.
HEITZ, E., Embryologischer Nachweis von Agamospermie mittels Simultanmethode, 456.
HETTENBACH, U. und LUDWIG, W., Induzierte Inversion der Asymmetrieform bei *Bacillus mycoides* Flügge, 457.
KAHMANN, H. und OSTERMANN, K., Wahrnehmen und Hervorbringen hoher Töne bei kleinen Säugetieren, 268.
KAMAL, M. et MUFTIC, M., L'isolation de microbes cérolytiques, 219.
KUPKA, E., Veränderungen der Kerngrößen bei Molchlarven nach Amputation und Narkose, 181.
KUUSI, TAINA, Über die chemische Natur der Induktionsstoffe im Implantatversuch bei *Triton*, 299.
MATTHEY, R., Chromosomes de *Muridae*, 340.
MEYER, K. H., HUBER, L. et KELLENBERGER, E., La texture de la cellulose animale, 216.
MISLIN, H., Der Einfluß von Serumfaktor und Herzmuskelextrakt (Recosen) auf die Tätigkeit des «Venenherzens» (*Chiroptera*), 385.
PILET, P. E., Répartition et variations des auxines dans les racines de *Lens culinaris* Medikus, 262.
POLLI, E. E., Human Isolated Chromosomes. Normal and Pathological Chromosomes of Leucocytes, 138.
PORTELLA, A., Azione del diclorodifeniltricloroetano sullo sviluppo del bacillo di KOCH, 220.
RAUNICH, L., Über die Anlage des Telencephalons in der Neurula der Amphibien und die Faktoren seiner bilateralen Ausbildung, 300.
ROULET, M. A., Isolement d'une nouvelle souche de *Phycomyces*. Etude de ses caractéristiques morphologiques et de ses besoins en facteurs de croissance, 177.
SCHLEIDT, W. M., Töne hoher Frequenz bei Mäusen, 65.
SORKIN, E., ROTH, W. und ERLENMEYER, H., Über von Cu-abhängige bakteriostatische Wirkungen, 64.
SORKIN, E., ROTH, W., KOCHER, V. und ERLENMEYER, H., Über die Wirkung von Metallionen auf die tuberkulostatische Aktivität des Oxins und der PAS, 257.
STEINERT, M., Purines libres et mononucléotides dans l'embryon de batracien, 342.
SUBRAMANIAM, M. K. and PRAHLADA RAO, L. S., Lyophilization and Mutation in Yeast, 98.
SUOMALAINEN, P. and HÄRMA, RAIJA, Heparinocytes and Hibernation, 380.
TATERKA, W., DEMOLIS, A. und URSPRUNG, R., Über die tuberkulostatische Wirksamkeit einiger Derivate der para-Aminosalicylsäure, 28 (Corrigendum 160).
TOMCSIK, J., Complex structure of the Bacterial Capsule in the Genus Bacillus, 459.
VISCONTI DI MODRONE BORGHI, LUISA e VISCONTI DI MODRONE, N., Cytological Analysis of Bacteria in Growing Cultures, 62.
WOHLZOGEN, F. X. und HALAMA, A., Über die Empfindlichkeit der männlichen Wechselkröte gegenüber Chorion-Gonadotropin, 221.
WYCKOFF, R. W. G., Possible Immature Forms of Bacteriophage, 298.
ZEHNDER, A., Über den Einfluß antibiotischer Stoffe auf das Wachstum von Grünalgen, 99.

Nouveaux livres – Buchbesprechungen
Recensioni – Reviews

AYMAR, G. C., Herrlicher Vogelflug (Verlag Werner Krebser, Thun 1949) (Ref. M. REICHEL), 236.
BARIGOZZI, C., I Fenomeni cromosomici della meiosi (Ambrosiana, Milano 1948) (Ref. R. MATTHEY), 236.
BUDDENBROCK, W. v., Vergleichende Physiologie. Bd. IV: Hormone (Verlag Birkhäuser AG., Basel 1950) (Ref. E. WITSCHI), 155.
CASSELS STEELE, CATHERINE, An Introduction to Plant Biochemistry (G. Bell and Sons, Ltd., London 1949) (Ref. R. FREY), 279.
CHAUVIN, R., Physiologie de l'Insecte (Edition de l'Institut National de la Recherche Agronomique, Paris 1949) (Ref. M. LÜSCHER), 235.
FISHER, R. A., The Theory of Inbreeding (Oliver and Boyd, London 1949) (Ref. S. ROSIN), 470.
HEITZ, E., Elemente der Botanik (Springer-Verlag, Wien 1950) (Ref. A. FREY-WYSSLING), 114.
KÜHNELT, W., Bodenbiologie, mit besonderer Berücksichtigung der Tierwelt (Verlag Herold, Wien 1950) (Ref. FR. SCHALLER), 470.
MAKINO, S., A Review of the Chromosome Numbers in Animals (1944); Appended with Recent Additional Data (1948) (Edition Hokuryukan, Tokio 1950) (Ref. J. SEILER), 155.
TISCHLER, W., Grundzüge der terrestrischen Tierökologie (Verlag Friedrich Vieweg & Sohn, Braunschweig 1949) (Ref. FR. SCHALLER), 236.
VOUK, V., Grundriß einer Balneobiologie der Thermen (Birkhäuser AG., Basel 1950) (Ref. W. KÜHNELT), 470.

Informations – Informationen – Informazioni – Notes [1]

Studiorum progressus: F. E. CLARK: Bacteria in the Soil, 78.
Studiorum progressus: M. GOUSTARD: Sur le comportement de *Blattella germanica* dans quelques bandes du spectre, 156.
Studiorum progressus: A. STAFFE: Belichtung und Legeleistung beim Huhn, 399.
Studiorum progressus: R. WIESMANN, R. GASSER und H. GROB: Über ein neuartiges, selektives Aphizid mit Tiefenwirkung, 117.
Studiorum progressus: T. WIKÉN, H. G. KELLER, C. L. SCHELLING und A. STÖCKLI: Über die Verwendung von Myzelsuspensionen als Impfmaterial in Wachstumsversuchen mit Pilzen, 237.
De Principiis: W. TROLL: Das Analogieproblem in seiner Bedeutung für die Naturerkenntnis, 436.
Oecologica: M. PRENANT: Un Inventaire de la Faune marine de Roscoff, 239.

Chimie biologique, Physiologie et Médecine - Biochemie, Physiologie und Medizin - Biochimica, Fisiologia e Medicina - Biochemistry, Physiology, and Medicine

Articles généraux – Übersichtsreferate
Articoli riassuntivi – Surveys

ARNAUDI, C., Oxydations microbiennes des stéroïdes, 81.
BACQ, Z. M., L'action indirecte du rayonnement X et ultraviolet, 11.
HESS, W. R., Die automatische Regulierung der Körperhaltung, 51.
KOELLA, W., Stumme Leistungen der Propriozeptivität, 208 (Corrig. 360).
LEVER, J., On the Influence of Anti-thyroid Substances on the Hormone Production of the Thyroid Gland, 201.
LICKLIDER, J. C. R., A Duplex Theory of Pitch Perception, 128.
MEYER, K. H., Über Feinbau, Festigkeit und Kontraktilität tierischer Gewebe, 361.
MORUZZI, G., Le risposte a reclutamento in rapporto alla fisiologia dei nuclei talamici a proiezione diffusa, 89.
RANZI, S., The Proteins in the Cells and in Embryonic Development, 169.

Brèves communications – Kurze Mitteilungen
Brevi comunicazioni – Brief Reports

AEBI, H., Die Bedeutung des Kaliums für die Atmung und Osmoregulation von Leberschnitten, 346.
AMBRUS, J. L., AMBRUS, C. M., and HARRISSON, J. W. E., Effect of the Reticulo-Endothelial Blockade by Thorotrast on the Development of Normal Heterohemagglutinins in Fowl, 382.
ARNAUDI, C., SCHIESSER, A. e ALLEGRANZA, R., Degradazione microbica della digitonina, 336.
ASTALDI, G., GALLO, V., and SALERA, U., Study on the Growth of the Erythroblast in Normal and Bone-Marrow Erythroblastosis Conditions, 380.
BALOGH, L., The Influence of Changes of Atmospheric Pressure on Determination of O_2-Consumption, 68.

[1] Seules les informations les plus importantes sont indiquées. – Es sind nur die wichtigsten Informationen aufgeführt. – Si riportano soltanto le informazioni più importanti. – Only the most important notes are cited.

Bargoni, Nora, Enzymatic Activity and Protein Amounts in the Liver, 104.
Beaudet, C., Substances nouvelles apparentées à l'adrénochrome, 291.
Beaudet, C., Debot, F., Lambot, H. et Toussaint, J., La monosemicarbazone de l'adrénochrome, 293.
Bolcato, V., Scevola, M. E., and Bosso, M., Pyruvic Acid Intermediate Product in Acetate Oxydation by Yeast, 69.
Bornschein, H. und Krejci, F., Zur Frage einer selektiven Ultraschallwirkung auf die Cochlear- und Aktionspotentiale des Innenohres, 109.
Bourquin, J. B., Influence de la Cortisone sur l'inflammation expérimentale de la chambre antérieure du lapin, causée par de la poudre de talc stérile, 229.
Bovet, D., Bovet-Nitti, F., Sollero, L. et Marini-Bettolo, G. B., Recherches sur les dérivés de la 1,2,3,4-tétrahydro-2-naphtylamine présentant les propriétés sympatholytiques et ocytociques des alcaloïdes de l'ergot, 232.
Brachet, J., Quelques effets cytologiques et cytochimiques des inhibiteurs des phosphorylations oxydatives, 344.
Bucher, K., Eine einfache und empfindliche Methode zur biologischen Histaminbestimmung in kleinen Flüssigkeitsmengen (Pro laboratorio), 111.
Bücher, Th. und Krüger, V., Färbung der Hartsubstanzen von Zähnen durch vitale Reduktion von Tetrazoliumchlorid, 109.
Campbell, D. and Persson, B. H., Use of Track Autoradiography in Studies on the Sulfur Metabolism of Connective Tissue, 304.
Castillo-Nicolau, J. del, Hufschmidt, H. J. und Konecci, G. B., Zur Frage der Schwermetallwirkung am Froschventrikel, 153.
Cordier, D., Cordier, G. et Bavoux, M., Modification de la teneur en potassium de l'humeur aqueuse au cours du choc traumatique expérimental, 345.
Dam, H., Prange, Inge, and Søndergaard, E., Similar Effects of Methylene Blue and of Vitamin E on Liver Storage of Vitamin A in Chicks, 184.
De Caro, L. e Rindi, G., Comportamento dell'azoto non proteico (A.N.P.) del sangue e dei tessuti nell'avitaminosi B_1, 148.
Desaulles, P., Schuler, W. und Meier, R., Unabhängigkeit der Bildung des Fremdkörpergranuloms und seiner Beeinflussung durch Compound E von der Hypophyse, 188.
Dianzani, M. U., Preparation of Rabbit Anti-Serum for Rat-Liver Mitochondria. Its Action on Mitochondria Succinoxidase, 102.
Dianzani, M. U., Anwesenheit von heterogenetischem Antigen in den Nierenmitochondrien des Meerschweinchens, 462.
Duijn, P. van, Havinga, E. and Lignac, G. O. E., Arenicochrome, a new Pigment from *Arenicola marina* L., 376.
Edman, K. A. P., Wirkung des Ouabains auf das Aktomyosin der Herzmuskulatur, 71.
Erspamer, V. and Boretti, G., Substances of Phenolic and Indolic Nature present in Acetone Extracts of the Posterior Salivary Glands of Octopoda (*Octopus vulgaris, Octopus macropus*, and *Eledone moschata*), 271.
Erspamer, V. and Ottolenghi, A., Preliminary Researches on the Mechanism of the Antiduretic Action of Enteramine, 191.
Euler, U. S.v. and Uddén, P., Increase in Noradrenaline Content of Organs after Administration of DOPA in the Cat, 465.
Flines, J. de, A new Type of Tissue Slicer (Pro Laboratorio), 234.
Franceschetti, A., Frommel, Ed. et Jöhr, P., De l'influence de l'acétylcholine sur la perméabilité oculaire, 35.
Frings, H., Sweet Taste in the Cat and the Taste-Spectrum, 424.
Gerlóczy, F., Bencze, B., Szénásy, J. and Kuncz, D., Examination of the Vitamin E Barrier of the Placenta, 427.
Ginoulhiac, E., Osservazioni sul dosaggio colorimetrico della chinurenina e di altri derivati del triptofano (Pro Experimentis), 390.
Ginzel, K. H., Klupp, H. und Werner, G., Über einen Di-Cholinester mit hoher Curarewirksamkeit, 72 (Addendum, 240).
Ginzel, K. H., Klupp, H. und Werner, G., Über nikotinartige Wirkungen auf die Skelettmuskulatur, 387.
Glauser, A. und Rüttner, J. R., Über Pseudo-Asbestosekörperchen (sogenannte Karborund- und Graphitkörperchen), 275.
Glavind, J. and Hartmann, S., The Occurrence of Peroxidized Lipids in Atheromatous Aortas, 464.
Goodwin, T. W., Lederer, E. and Musajo, L., The Nomenclature of the Spinochromes of Sea Urchins, 375.
Granados, H. and Dam, H., Absence of Growth-promoting Action of Human Saliva for Normal "Plateau" Hamsters, 388.
Gross, Fr. und Meier, R., Die Beeinflussung der kompensatorischen Nierenhypertrophie durch Cortisone und andere Nebennierenrindensteroide, 74.
Hagbarth, K.-E., Subdivision of Cutaneous Afferents According to Skin Areas and Reflex Effects, 311.
Henaux, F., Fischer, P. et Lecomte, J., Activité hémostatique de la semicarbazone du produit d'oxydation de l'isopropylnoradrénaline, 68.
Hevesy, G., Ruyssen, R. and Beeckmans, M. L., Turnover Rate of the Fatty Acids of the Liver, 144.
Hild, W. und Zetler, G., Über das Vorkommen der drei sogenannten «Hypophysenhinterlappenhormone» Adiuretin, Vasopressin und Oxytocin im Zwischenhirn als wahrscheinlicher Ausdruck einer neurosekretorischen Leistung der Ganglienzellen der *Nuclei supraopticus* und *paraventricularis*, 189.
Holtz, P. und Schümann, H. J., Adrenalin- und Arterenolgehalt der Mäuse- und Rattennebenniere, 192.
Huber, L. et Rouiller, Ch., Les fibrilles collagènes de l'os (Étude au microscope électronique), 338.
Jabonero, V., Lemmoblastes et Plexus sympathique fondamental, 459.
Jacob, J., Effets stimulants et dépresseurs centraux de dérivés de la pyrimidine, 352.
Jacot, B., Influence du jeûne sur les oscillations nycthémérales du fer sérique, 33.
Jacob, M., Mandel, L. et Mandel, P., L'action du jeûne protéique prolongé sur les acides nucléiques de la Rate et sa signification, 269.
Janowitz, H. D. and Grossman, M. I., An Exception to Cannon's Law, 275.
Joël, C. A., Katchalsky, A., Kedem, O. and Sternberg, N., Electrophoretic Measurements of Human Spermia, 274.
Kleeberg, J., Foamproduction of Bloodserum and the Relation to its Proteincontent, 147.
Kovács, A. and Juhász, É., Purified Leukocyte Suspensions with Antihistaminic Activity, 273.
Kritchevsky, D. and Gray, I., Biosynthesis of Cholesterol from Isobutyrate, 183.
Künkel, H. A., Eine Methode zur Durchführung von *in-vivo*-Messungen bei Indikatoruntersuchungen mit radioaktiven Isotopen (Pro Laboratorio), 154.
Landsheere, B. C. de, Effect of Indirubin on White Blood Cell Count of the Guinea Pig, 307 (Corrigendum 400).
Lang, K., Siebert, G. und Estelmann, W., Hemmung der Adenosintriphosphatase durch Colchicin, 379.
Laszt, L. und Neyman, B., Bestimmung der Ausscheidung von Nebennierenrindensteroiden im menschlichen Urin, 430.
Lenti, C. and Cafiero, M., On Glycolysis in the Chicken Embryo, 146.
Locker, A. und Spitzy, K. H., Dinitrokresol und Schädigungsstoffwechsel, 350.
Lourau, M. (Mme) et Lartigue, O., Existence d'une relation fonctionnelle entre la glycémie et la vitesse d'absorption du glucose par l'intestin, 428.
Mandel, P. et Bieth, R., Fixation du terme de la croissance du cerveau chez le Rat par l'étude de l'acide désoxypentose nucléique, 343.
Maqsood, M., Influence of Thyroid status on Body Growth, 150.
Maqsood, M., Observations on Staining Affinity and Morphology of Mammalian Spermatozoa, 303.
Maqsood, M., An Abnormality of Mammalian Spermatozoa, 304.
Marinone, G., Sur la teneur en acide désoxyribonucléique des érythroblastes au cours de la mitose chez l'homme, 227.
Markees, S., Die Ausschaltung des Azetessigsäurefehlers bei der Brenztraubensäurebestimmung (Pro Laboratorio), 314.
Meier, R. und Schär, Bertha, Wirkung von Harnextraktstoffen auf die Bewegungsreaktionen der Leukozyten, 308.
Merlini, D., Production of Severe Anemia without Diabetes by Combined Action of Ascorbic Acid and Alloxan, 309.
Micheli, H., Manifestations cycliques indiquant la présence de terminaisons nerveuses libres et de synapses dans la couche moléculaire à la surface du cervelet chez le Rat, 426.
Milhaud, G., Note sur la mélanurie humaine, 468.
Müssbichler, H., Über biologische Wirkungen von Acridinderivaten, 185.

Neukomm, S., Les 17-cétostéroïdes tissulaires chez le rat porteur de sarcome chimique, 230.
Neukomm, S., Dosage polarographique de la gonadotrophine choriale de la femme enceinte, 349.
Ovary, Z., Biozzi, G. et Mené, G., L'action du 2786 RP. (néoantergan) sur l'anaphylaxie passive cutanée locale du cobaye lors du transport passif, 151.
Pálos, L. A. and Kocsán, Ch., New Data on the Physicochemical Properties of Heparin, 97.
Panijel, J., Evolution des granules cytoplasmiques et conditions de synthèse des ribonucléoprotéines, 100.
Perrottet, E. et Duckert, R., Aspect chimique de la déminéralisation de l'os. Transformation de greffes osseuses en tissu musculaire, 419.
Pigon, A. and Zeuthen, E., Cartesian diver balance in permeability studies, 455.
Postma, N., On the Effect of the Second and Third Ligatures of Stannius on the Frog Heart, 67.
Pulver, R. und Domenjoz, R., Zur Spezifität sogenannter Esterasegifte, 306.
Redaelli, P., Cavallero, C., Borasi, M., Sala, G. e Amira, A., Effetto del 17-Idrossi 11-Deidrocorticosterone (Cortisone) sulla Granulomatosi coccidioide sperimentale, 108.
Richterich, R., Zur Technik des histochemischen Nachweises von Esterasen (Pro Experimentis), 390.
Rondoni, P. and Necco, A., The Colchicine-like Action of an Acridine Derivative, 142.
Schiller, E., Die Wirkung von Cyren B auf die Entwicklung silikotischer Granulome, 464.
Schlechter, P., Endocrine Activity of the Spermatogenic Tissue demonstrated in the Rat by Means of the Administration of Large Quantities of Gonadotrophins, 106.
Schubert, G. und Bornschein, H., Spezifische Schädigung von Netzhautelementen durch Jodazetat, 461.
Spörri, H. und Candinas, L., Unterdrückung der Brunst (hormonale Kastration) mit Brunststoffen, 267.
Spühler, O., Zollinger, H. U., Enderlin, M. und Wipf, H., Die Beeinflussung der Masugi-Nephritis durch Cortison, 186.
Suomalainen, P. and Mäkipaja, Eeva-Liisa, On the Secretion of Thermothyrin A in the Finnish Steam-Bath, 384.
Szabó, Z. G., Orsós, S. and Csányi, L., Model Experiments for the Production of Gastric Hydrochloric Acid, 297.
Szarski, H., A simple Method of Tissue Culture (Pro Laboratorio), 355.
Szerb, J. et Jacob, J., Action de la surrénalectomie sur les phénomènes thermoanalgésiques provoqués par la cortisone, l'adrénocorticotrophine, le formol, l'adrénaline, la morphine et le pyramidon, 466.
Szontágh, F. E. and Lichner, G., Effect of Methyl- and Propylthiouracil on Ovarian Function, 384.
Tieman, J. W. and Beck, J. V., Modified Method for Calibration of Warburg Manometers (Pro Laboratorio), 389.
Waldschmidt-Leitz, E., Kühn, K. und Zinnert, Fr., Zur Bausteinanalyse des Clupeins, 183.
Waser, P. und Hunzinger, W., Über die Fixierung von hochmolekularen Kohlehydraten in der Lunge, 226.
Weber, K. und Ružđić, I., Beitrag zur fluorometrischen Bestimmung der Harnporphyrine (Pro Laboratorio), 354.
Whittaker, V. P., Idrolisi della succinilcolina da colinesterasi: Utilizzazione simultanea della cromatografia su carta e della tecnica di Warburg, 217.
Witmer, R., Elektrophorese pathologischen menschlichen Kammerwassers, 347.
Witt, P. N., *d*-Lysergsäure-diäthylamid (LSD 25) im Spinnentest, 310.
Zacco, M. e Ciasca, G., Cloroamine e anergia mesenchimale, 105.

Nouveaux livres – Buchbesprechungen
Recensioni – Reviews

Hansen, K., Jeckeln, E., Jochims, J., Lezius, A., Meyer, H. und Schütz, F., Darmbrand (Enteritis necroticans) (Verlag Georg Thieme, Stuttgart 1949) (Ref. H. Kapp), 280.
Roemheld, L., Die Bazillenruhr (Verlag Georg Thieme, Stuttgart 1949) (Ref. H. Kapp), 355.
Voss, O., Die Pyramideneiterungen (Verlag Georg Thieme, Stuttgart 1949) (Ref. E. Lüscher), 280.

Informations – Informationen – Informazioni – Notes[1]

Studiorum progressus: O. Bucher et J.-Th. Weil: L'influence d'un extrait osseux (Ossopan) sur la consolidation de fractures *in vitro*, 38.
Studiorum progressus: G. Hevesy, R. Ruyssen and M. L. Beeckmans: Effect of Urethane on the Incorporation of C^{14} into Animal Tissue, 317.
Studiorum progressus: V. Jabonero: La synapse plexiforme à distance du système neurovégétatif périphérique, 471.
Studiorum progressus: C. V. Ramakrishnan and B. N. Banerjee: Studies on Mold Lipase. Comparative Study of Lipases Obtained from Molds Grown on Cocoanut, 434.
Max Theiler, Nobelpreis (G. K. Hirst), 480.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES - SACHREGISTER
INDICE ALFABETICO GENERALE - INDEX OF SUBJECTS

A = Articles généraux – Übersichtsreferate – Articoli riassuntivi – Surveys
B = Brèves communications – Kurze Mitteilungen – Brevi comunicazioni – Brief Reports
C = Nouveaux livres – Buchbesprechungen – Recensioni – Reviews
D = Informations – Informationen – Informazioni – Notes

Absorption du glucose par l'intestin, v. Glycémie.
Absorption spectrum, v. Ultraviolet.
Acétate, v. Caroténoïdes.
Acetate oxidation, v. Yeast.
Acétylcholine, influence sur la perméabilité oculaire, *B* 35.
Acridinderivate, biologische Wirkungen, *B* 185.
Acridine derivative, colchicine-like action, *B* 142.
Addendum, *D* 240.
Adenosintriphosphatase, Hemmung durch Colchicin, *B* 379.
Adiuretin, v. «Hypophysenhinterlappenhormone».
Adrénalectomie, v. Surrénalectomie.
Adrenalin- und Arterenolgehalt der Mäuse- und Rattenniere, *B* 192.
Adrénaline, v. Hémostase, Noradrenaline, Surrénalectomie.
Adrénochrome, monosemicarbazone, *B* 293.
–, substances nouvelles apparentées à l'adrénochrome, *B* 291.
–, v. Hémostase.
Adrénocorticotrophine, v. Surrénalectomie.
Affen, v. Monkeys.
Agamospermie, embryologischer Nachweis mittels Simultanmethode, *B* 456.
Agglutinins, v. Reticulo-endothelial blockade.
Aktomyosin, v. Ouabain.
Aleudrin, v. Hémostase.
Algen, v. Grünalgen.
Alkaloidchemie, Fortschritte seit 1933, *C* 113.
Allergie, v. Néoantergan.
Alloxan, v. Anemia, *o*-Diaminopyrimidines.
Alpes, v. Mont Blanc.
Amino acids, influence on growth and lateral root formation in cotyledon-less pea seedlings, *B* 378.
p-Aminosalicylic acid and streptomycin, antagonism, *B* 141.
p-Aminosalizylsäure, Derivate, tuberkulostatische Wirksamkeit, *B* 28 (Corrig. *D* 160).
–, v. Tuberkulostatische Aktivität.
6-Amino undecane, action on wheat seedlings, *B* 137.

[1] Seules les informations les plus importantes sont indiquées. – Es sind nur die wichtigsten Informationen aufgeführt. – Si riportano soltano le informazioni più importanti. – Only the most important notes are cited.

Amöbe (*Chaos chaos*), v. Permeability studies.
Amphibians; eye cup-lens correlation in some South African amphibians, *B* 180.
Amphibien, v. Telencephalon.
Amputation, v. Kerngrößen.
Analogieproblem in seiner Bedeutung für die Naturerkenntnis, *D* 436.
Analytische Chemie, theoretische Grundlagen, *C* 38.
Anaphylaxie, v. Néoantergan.
Anatolien (Fauna), v. Zoogeographical situation.
Androsterone, v. 7-Oxo-dehydroiso...
Anemia; production of severe anemia without diabetes by combined action of ascorbic acid and alloxan, *B* 309.
Anergia mesenchimale e cloroamine, *B* 105.
Antergan, v. Néoantergan.
Antibiotics; three new antibiotics from a species of *Gliocladium*, *B* 266.
Antibiotische Stoffe, Einfluß auf das Wachstum von Grünalgen, *B* 99.
Antibody formation, v. Reticulo-endothelial blockade.
Antidiuretic action of enteramine, preliminary researches, *B* 191.
Antifokale Keplersche Bewegung, *B* 254.
Antigen, heterogenetisches, v. Mitochondrien.
Antihistaminic activity of purified leukocyte suspensions, *B* 273.
Antihistaminikum, v. Néoantergan.
Anti-Serum, v. Mitochondria
Anti-thyroid substances, v. Thyroid gland.
Aorta (Atheromatose), v. Lipids.
Aphidae, v. Aphizid.
Aphizid, neuartiges, selektives, mit Tiefenwirkung, *D* 117.
Ardeur, v. Breeding season, Brunst.
Arenicochrome, new pigment from *Arenicola marina* L., *B* 376.
Arenicola marina, v. Arenicochrome.
Arterenol, v. Adrenalin.
Asbestose; Pseudoasbestosekörperchen (sog. Karborund- und Graphitkörperchen), *B* 275.
Ascaris, v. Ribonucléoprotéines.
Ascorbic acid, autoxidation, formation of hydrogen peroxide, *B* 26.
–, v. Anemia.
Aspergillus, v. Mold lipase.
Asterina gibbosa (Penn.), two sexual races, *B* 31.
Asymmetrieform bei *Bacillus mycoides* Flügge, induzierte Inversion, *B* 457.
Atheromatose, v. Lipids.
Atmosphäre, Schwankungen des elektrischen Feldes, Bedeutung für die Meteoropathologie, *A* 241.
Atmospheric pressure, v. O_2-Consumption.
Atmung und Osmoregulation von Leberschnitten, Bedeutung des Kaliums, *B* 346.
Atom endlich verständlich, *C* 37.
–, cf. Carbon atom, Gamowsche Windungen, Mesons, α-Strahlung.
Audible and ultrasonic sounds of bats, *A* 448.
–, cf. Töne.
Auge, v. Acétylcholine, Cortisone, Kammerwasser, Netzhautelemente.
Augenmotorik, v. Propriozeptivität.
Augenspiegel, Entdeckung vor 100 Jahren, *D* 356.
Autoxidation, v. Ascorbic acid.
Auxines, répartition et variations des auxines dans les racines de *Lens culinaris* Medikus, *B* 262.
Aves, v. Vogelflug.
Avitaminose (B_1), v. Azoto non proteico.
Axolotl, v. Telencephalon.
Azetessigsäurefehler, Ausschaltung bei der Brenztraubensäurebestimmung, *B* 314.
Azoto non proteico (A.N.P.), comportamento del sangue e dei tessuti nell'avitaminosi B_1, *B* 148.

Bacillus, genus Bacillus, complex structure of the bacterial capsule, *B* 459.
Bacillus mycoides Flügge, induzierte Inversion der Asymmetrieform, *B* 457.
Bacteria in growing cultures, cytological analys's, *B* 62.
–, in the soil, *D* 78.
–, (oxydation of steroids), v. Stéroïdes.
Bacterial capsule, v. Bacillus.
Bactéries, v. Cérolyse, Germes.
Bacteriophage, possible immature forms, *B* 298.
Bakterien, Newcombe-Test und Chemoresistenz, *B* 431.
Bakterien, v. Digitonina.
Bakteriostatische Wirkungen, Abhängigkeit von $Cu^{\cdot\cdot}$, *B* 64.
Balneobiologie der Thermen, Grundriß, *C* 470.
Bargersche Methode zur Bestimmung der Dampfdruckerniedrigung, Einfluß kapillaraktiver Stoffe, *B* 214.
Batraciens, v. Purines.
Bats, audible and ultrasonic sounds, *A* 448.
Bazillenruhr, *C* 355.
Belichtung und Legeleistung beim Huhn, *D* 399.
Benzindolin, v. 5-Oxy-benz(cd)indolin.
Biochemistry, archives of biochemistry and biophysics, *D* 200.
–, v. Plant.
Biophysics, v. Biochemistry.
Biréfringence d'écoulement, v. Thymonucléique.
Blatella germanica, comportement dans quelques bandes du spectre, *D* 156.
Blattläuse, v. Aphizid.
Blausäure, v. Radioactive.
Blood, cf. Anemia, Azoto, Blutersatzpräparate, Erythroblasts, Erythroblastes, Fer sérique, Hémostase, Heparin, Leucocytes, Leukocyte(s), Leukozyten, Reticulo-endothelial, White blood cell count.
Bloodserum, foamproduction and the relation to its protein-content, *B* 147.
Blüte (Morphologie, Entwicklung), v. Fleur.
Blutersatzpräparate aus Polyvinylpyrrolidon, Molekulargewichtsverteilung, *B* 96.
Bodenbiologie, mit besonderer Berücksichtigung der Tierwelt, *C* 470.
–, cf. Soil.
Bombinator, v. Chimärische Haftfäden.
Bone-marrow erythroblastosis, v. Erythroblasts.
Botanik, Elemente, *C* 114.
Brazan, v. 3:8:9-Trimethoxy-β-brazan
Breeding season, of the ewe, influence of environment and heredity, *B* 353.
–, cf. Brunst.
–, v. Reproduction.
Brenztraubensäurebestimmung, Ausschaltung des Azetessigsäurefehlers, *B* 314.
Bromination (steroids), v. Steroids.
Bromine; silver salt-bromine reaction, mechanism, *B* 432.
Brunst, Unterdrückung der Brunst (hormonale Kastration) mit Brunststoffen, *B* 267.
–, cf. Breeding season.
Brunstzeit, v. Breeding season.
Bufo viridis, v. Chorion-Gonadotropin.
t-Butyl hypochlorite, action on 1-methyl-4-isopropyl-3-cyclohexene [*p*-Menthene-(3)], *B* 95.

C^{14}, v. Urethane.
Ca^{45} et P^{32}, méthode de dosage au cours de l'emploi simultané des deux radioisotopes, *B* 312.
Cannon's law, an exception, *B* 275.
Capsule (Genus Bacillus), v. Bacillus.
Carbon atom, tetravalent, valence-state energy, *D* 195.
Caroténoïdes; biosynthèse chez un microorganisme. Production de caroténoïdes marqués par *Phycomyces blakesleeanus*, *B* 218.
Cartesian diver balance in permeability studies, *B* 455.
Cartilage (sulfur metabolism), v. Track autoradiography.
Caryophyllensäure, Konstitution, *B* 290.
Caste determination in a Myrmicine ant, *B* 182.
Cat, v. Noradrenaline, Sweet taste.
Cellosolve, v. Tissue cultures.
Cellulose animale, texture, *B* 216.
Censuses, v. Sampling methods.
Cerebellum, v. Nerfs.
Cerebrum, v. Cerveau, «Hypophysenhinterlappenhormone», Körperhaltung, Propriozeptivität, Pyrimidine, Thalamus.
Cérolyse; isolation de microbes cérolytiques, *B* 219.
Cerveau chez le Rat, fixation du terme de la croissance par l'étude de l'acide désoxypentose nucléique, *B* 343.
17-Cétostéroïdes tissulaires chez le rat porteur de sarcome chimique, *B* 230.
Chaos chaos, v. Permeability studies.
Chaulmoograöl, v. *p*-Aminosalizylsäure.
Chemie, analytische, theoretische Grundlagen, *C* 38.
–, organische, Lehrbuch, *C* 391.
Chemistry; XIIth International congress of pure and applied chemistry, *D* 120.
Chemoresistenz von Bakterien und Newcombe-Test, *B* 431.
Chicken embryo, glycolysis, *B* 146.
Chicken, v. Huhn, Reticulo-endothelial, Vitamin E.

Chimärische Haftfäden bei Triton-Unken-Chimären, *B* 140.
Chinon, v. *o*-Quinones.
Chinurenico e xanturenico, acidi, determinazione, *A* 20.
Chinurenina e altri derivati del triptofano, osservazioni sul dosaggio colorimetrico, *B* 390.
Chiroptera, v. Bats, «Venenherz».
Chloramin, v. Cloroamine.
Choc traumatique expérimental, modifications de la teneur en potassium de l'humeur aqueuse, *B* 345.
Cholesterol, biosynthesis from isobutyrate, *B* 183.
–, v. Oxydations.
Cholinester; Di-Cholinester mit hoher Curarewirksamkeit, *B* 72 (Addendum, *D* 240).
Cholinesterase, v. Succinilcolina.
Chorion-Gonadotropin, Empfindlichkeit der männlichen Wechselkröte, *B* 221.
Christi Geburt, v. Zeitrechnung.
Chromatin, v. Bacteria.
Chromatographie, v. Papierchromatischer Nachweis, Succinilcolina.
Chromatography, progress in 1938–1947, *C* 470.
Chrome; radioactivité du chrome de masse 55, *B* 134.
Chromosomes; fenomeni cromosomici della meiosi, *C* 236.
–, human isolated chromosomes. Normal and pathological chromosomes of leucocytes, *B* 138.
–, de *Muridae*, *B* 340.
–, a review of the chromosome numbers in animals (1944), appended with recent additional data (1948), *C* 155.
–, v. Yeasts.
Chronologie, v. Zeitrechnung.
Cire (cérolyse), v. Cérolyse.
Cloroamine e anergia mesenchimale, *B* 105.
Clupein, Bausteinanalyse, *B* 183.
Co^{++}, v. Papierchromatischer Nachweis, Tuberkulostatische Aktivität.
Coccidioidal granuloma, v. Cortisone.
Cochlearpotentiale, v. Ultraschall.
Cockcroft, J. D., Nobelpreis für Physik, *D* 478.
Cocoanut, v. Mold lipase.
Coenzyme, v. Photoreactivation.
Colchicin, Hemmung der Adenosintriphosphatase, *B* 379.
Colchicine-like action of an acridine derivative, *B* 142.
Colinesterasi, v. Succinilcolina.
Collagènes, fibrilles collagènes de l'os (étude au microscope électronique), *B* 338.
Colloid chemistry of the silicate minerals, *C* 279.
Compound E, v. Cortison(e), Fremdkörpergranulom.
Congressus, *D* 120, 160.
Connective tissue, v. Track autoradiography.
Constants, v. Physico-chemical.
Corrigenda, *D* 40 (ad Exper. *6*, 396 [1950]), *D* 160, 360, 400.
Cortison, Beeinflussung der Masugi-Nephritis, *B* 186.
Cortisone; Beeinflussung der kompensatorischen Nierenhypertrophie durch Cortisone und andere Nebennierenrindensteroide, *B* 74.
–, effetto des 17-Idrossi 11-Deidrocorticosterone (Cortisone) sulla granulomatosi coccidioide sperimentale, *B* 108.
–, influence sur l'inflammation expérimentale de la chambre antérieure du lapin, causée par de la poudre de talc stérile, *B* 229.
–, v. Fremdkörpergranulom, Surrénalectomie.
Cosmic rays, v. Mesons.
Cotyledon-less pea seedlings, v. Amino acids.
Cr^{55}, v. Chrome.
Croissance, v. Cerveau, *Phycomyces*, Wuchsstoffe.
Cu^{++}; von Cu^{++} abhängige bakteriostatische Wirkungen, *B* 64.
–, v. Papierchromatischer Nachweis, Tuberkulostatische Aktivität.
$Cu_4(NO_3)_2(OH)_6$, v. Kupfernitrat.
Curarewirksamkeit, hohe, bei einem Di-Cholinester, *B* 72 (Addendum, *D* 240).
Cutaneous nerves, v. Skin areas.
Cyclohexene, v. Menthene.
Cyren B, Wirkung auf die Entwicklung silikotischer Granulome, *B* 464.
Cytological analysis of bacteria in growing cultures, *B* 62.
Cytoplasme, granules cytoplasmiques, évolution et conditions de synthèse des ribonucléoprotéines, *B* 100.

Dampfdruckerniedrigung, Einfluß kapillaraktiver Stoffe auf die Bargersche Methode zu deren Bestimmung, *B* 214.
Darmbrand; Enteritis necroticans, *C* 280.
DDT, v. *Mycobacterium tuberculosis*.
Dehydrierung, v. 5-Oxy-benz(cd)-indolin.
Dehydrogenase; D-glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase, photoreactivation in the near ultraviolet, *B* 26.
Déminéralisation, v. Os.
Dentes, v. Zähne.
Désoxypentose nucléique, acide –, v. Cerveau.
Désoxyribonucléique, acide –, teneur des érythroblastes au cours de la mitose chez l'homme, *B* 227.
Diabetes (Alloxan), v. Anemia.
Diäthyldioxystilbendipropionat, v. Cyren B.
o-Diaminopyrimidines, reaction with Alloxan and Isatin, *B* 261.
Dichlordiphenyltrichloräthan (DDT), v. *Mycobacterium tuberculosis*.
Di-Cholinester, v. Cholinester.
Diencephalon, v. Körperhaltung.
Dienophiles, v. *o*-Quinones.
Diet, v. Liver, Nucléiques.
Digitalisblätter, Einfluß des Sonnenlichtes auf ihren Glykosidgehalt, *B* 337.
Digitonina, degradazione microbica, *B* 336.
Dihydroxyphenylalanine (DOPA), v. Noradrenaline.
1,4-Dimethyl-phenanthrene and 9-methyl-phenanthrene, new syntheses, *B* 372.
Dinitrokresol und Schädigungsstoffwechsel, *B* 350.
Dinitrophenol, v. Phosphorylations.
Diptera, v. Halteren.
Disputanda, *B* 75, 432.
Diterpenes; preliminary synthetical experiments, *B* 176.
Diuresis, v. Antidiuretic.
DOPA, v. Noradrenaline.
Dorcus parallelepipedus, v. Thermorezeptoren.
Drosophila melanogaster, isolement sexuel entre deux souches, *B* 178.
Drosophila, mutations, v. Sound.
–, v. Mustard gas.
Duftstoffe, v. Sexualduftstoffe.
Dysenterie, v. Bazillenruhr.

Écorce terrestre, théories actuelles de sa constitution, v. Mont Blanc.
Eisen, v. Fer sérique.
Elastizität tierischer Gewebe, v. Feinbau.
Electrolytic polishing, theory, *B* 175.
Electrophoretic measurements of human spermia, *B* 274.
Eledone moschata, v. Salivary glands.
Elektrisches Feld in der Atmosphäre, Schwankungen, Bedeutung für die Meteoropathologie, *A* 241.
Elektronenmikroskop, v. Bacteriophage, Cellulose animale, Os, Pflanzliche Zellwände.
Elektronenoptik, *C* 279.
Elektrophorese pathologischen menschlichen Kammerwassers, *B* 347.
Embryo, v. Batraciens, Chicken embryo.
Embryonic development, proteins in the cells, *A* 169.
Energietal (Atom), v. Gamowsche Windungen.
Enteramine, antidiuretic action, preliminary researches on the mechanism, *B* 191.
Enteritis necroticans, *C* 280.
Erde; Einführung in die Physik der festen Erde, *C* 77.
Erdkruste, v. Mont Blanc.
Ergot alcaloïds, v. Sympatholytiques.
Ernährung, v. Fer sérique, Nucléiques.
Erythroblastes, teneur en acide désoxyribonucléique au cours de la mitose chez l'homme, *B* 227.
Erythroblasts; study on the growth of the erythroblast in normal and bone-marrow erythroblastosis conditions, *B* 380.
Escherichia coli, v. Bacteria, Bacteriophage, Purine nucleus, Streptomycin.
Esterasegifte, Spezifität, *B* 306.
Esterasen, Technik des histochemischen Nachweises, *B* 390.
Evotomys glareolus, v. Töne.
Experientia maiorum, *D* 356, 476.
Experimentis, Pro –, *B* 390, 431, 468.
Explicationes, *D* 114.
Eye cup-lens correlation in some South African amphibians, *B* 180.
Eye, cf. Acétylcholine, Choc traumatique, Cortisone, Kammerwasser, Propriozeptivität.

Fadenmolekülionen, v. Muskelähnliche Kontraktion.
Färbbarkeit, v. Spermatozoa.
Farbstoffbindung, v. Proteinschichten.
Fasten, v. Fer sérique, Jeûne protéique.

Fatty acids of the liver, turnover rate, *B* 144.
Fauna von Anatolien, v. Zoogeographical situation.
Faune marine de Roscoff, inventaire, *D* 239.
Feinbau, Festigkeit und Kontraktilität tierischer Gewebe, *A* 361.
Feinstruktur, v. Kupfernitrat, Xanthazol-Monohydrat.
Fer sérique, influence du jeûne sur les oscillations nycthémérales, *B* 33.
Ferments, cf. Adenosintriphospatase, Cérolyse, Esterasegifte, Esterasen, Liver of rat, Mitochondria, Mold lipase, Photoreactivation, Succinilcolina.
Ferruginol, v. Diterpenes.
Festigkeit tierischer Gewebe, v. Feinbau.
Finnish steam-bath, v. Thermothyrin.
Fledermäuse, v. Bats, «Venenherz».
Fleur, origine, *A* 161.
Flower (morphology, phylogenesis), v. Fleur.
Fluorscence and Phosphorescence, *C* 37.
Fluoreszein, v. Acétylcholine.
Fluorometrische Bestimmung der Harnporphyrine, *B* 354.
Foamproduction of bloodserum and the relation to its proteincontent, *B* 147.
Formol, v. Surrénalectomie.
Forssman's antigen, v. Mitochondrien.
Fowl, v. Huhn, Reticulo-endothelial.
Fractures (Os), v. Os.
Fremdkörpergranulom, Unabhängigkeit der Bildung, und seiner Beeinflussung durch Compound E von der Hypophyse, *B* 188.
Frog heart, v. *Rana*.
Froschventrikel, Schwermetallwirkung, *B* 153.
Fused ring systems, v. Ring systems.

Gamowsche Windungen des Energietales, *B* 255.
Gastric hydrochloric acid, model experiments for the production, *B* 297.
Gefrierpunkt, v. Mikrokryoskopische Methode.
Geigen, unterschiedliche Wirkung der Schallabsorption auf den Klang von neuen und alten Geigen, *B* 59.
Gene, v. *Drosophila*, Graft compatibility, Hermaphrodites.
Genetics, v. Inbreeding.
Geometrie, v. Riemann.
Geophysik, v. Erde.
Germes, «séparateur de germes», *B* 193.
Geschmacksempfindung, v. Sweet taste.
Glazialgeologie und Gletscherkunde, *C* 194.
Gleichgewicht (*Diptera*), v. Halteren.
Gletscherkunde und Glazialgeologie, *C* 194.
Gliocladium, v. Antibiotics.
Glucose, absorption par l'intestin, v. Glycémie.
Glycémie et vitesse d'absorption du glucose par l'intestin, relation fonctionnelle, *B* 428.
D-Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase, photoreactivation in the near ultraviolet, *B* 26.
Glycolysis in the chicken embryo, *B* 146.
Glykoside, v. Digitalisblätter.
Gonadotrophine choriale de la femme enceinte, dosage polarographique, *B* 349.
Gonadotrophins; endocrine activity of the spermatogenic tissue demonstrated in the rat by means of the administration of large quantities of gonadotrophins, *B* 106.
Graft compatibility of the «pink eye» gene in mice, *B* 65.
Graphit, v. Pseudoasbestosekörperchen.
Gravidität, v. Gonadotrophin.
Growth of plants, influence of organic solvents, *B* 136.
– (bacteria), v. Bacteria.
– (pea seedlings), v. Amino acids.
–, v. Croissance, Thyroid status, Wuchsstoffe.
Growth-promoting action, v. Saliva.
Grünalgen, Wachstum, Einfluß antibiotischer Stoffe, *B* 99.
Guinea pig, v. Mitochondrien, Néoantergan, White blood cell count.

Haftfäden, v. Chimärische Haftfäden.
Halteren, Regulierung des Gleichgewichtes der höheren Dipteren durch die Halteren, *B* 265.
Hamsters, v. Saliva.
Handedness in monkeys, *B* 224.
Harnextraktstoffe, Wirkung auf die Bewegungsreaktionen der Leukozyten, *B* 308.
Harnporphyrine, fluorometrische Bestimmung, *B* 354.
HCN, v. Radioactive.
Heart, frog heart, v. *Rana*.
–, v. Ouabain.
Hefe, v. Yeast(s).
Helium, v. α-Strahlung.
Helmholtz, Hermann v. (Entdeckung des Augenspiegels), *D* 356.
Hemagglutinins, v. Reticulo-endothelial blockade.
Hémostase; activité hémostatique de la semicarbazone du produit d'oxydation de l'isopropylnoradrénaline, *B* 68.
Hepar, v. Fatty acids, Liver of rat, Liver storage.
Heparin, physico-chemical properties, *B* 97.
Heparinocytes and Hibernation, *B* 380.
Heredity, v. Breeding season.
Hermaphrodites; existence of true males and females in a hermaphrodite population of *Ophryotrocha puerilis*, *B* 222.
Hermaphroditism, v. Sexual races.
Herzmuskelextrakt (Recosen), v. «Venenherz».
Herzmuskulatur, v. Ouabain.
Heterohemagglutinins, v. Reticulo-endothelial blockade.
Hibernation, Heparinocytes, *B* 380.
Hieracium, v. Agamospermie.
Histamin, v. Antihistaminic, Néoantergan.
Histaminbestimmung in kleinen Flüssigkeitsmengen, einfache und empfindliche biologische Methode, *B* 111.
Histochemie, v. Esterasen.
Histoire de la mécanique, *C* 278.
Hochmolekulare Kohlehydrate, v. Lunge.
Hochpolymere Substanzen, v. Blutersatzpräparate, Feinbau, Muskelähnliche Kontraktion.
Höhenkrankheit, v. Atmosphäre.
Hormone, vergleichende Physiologie, *C* 155.
Hormones, cf. Brunst, Chorion-Gonadotropin, Cortison(e), Gonadotrophine, Statistische Methoden, Thyroid gland.
Huhn, Belichtung und Legeleistung, *D* 399
–, cf. Reticulo-endothelial blockade.
Humor aqueus (oculus), v. Choc traumatique, Kammerwasser
Hydrochloric acid, gastric, model experiments for the production, *B* 297.
Hydrocyanid acid, radioactive, preparation, *B* 258.
Hydrogenperoxide; reaction between hydrogenperoxide and iron salts, *B* 135.
–; formation during the autoxidation of ascorbic acid, *B* 26.
–; cf. Wasserstoffsuperoxyd.
«Hypophysenhinterlappenhormone» (Adiuretin, Vasopressin, Oxytocin); Vorkommen im Zwischenhirn als wahrscheinlicher Ausdruck einer neurosekretorischen Leistung der Ganglienzellen der *Nuclei supraopticus* und *paraventricularis*, *B* 189.
Hypophysis, v. Fremdkörpergranulom, Gonadotrophins.

Implantatversuch, v. Induktionsstoffe.
Inbreeding, theory, *C* 470.
Indikatoruntersuchungen, v. Radioaktive Isotopen.
Indirubin, v. White blood cell count.
Indolic substances, v. Salivary glands.
Induktionsstoffe, chemische Natur im Implantatversuch bei *Triton*, *B* 299.
Infektionskrankheiten, pflanzliche, v. Welketoxine.
Inflammation expérimentale (talc stérile), v. Cortisone.
Insecte, physiologie, *C* 235.
Intersexuality, v. Sexual races.
Intestinum, v. Glycémie.
Intussuszeption, v. Pflanzliche Zellwände.
Inzucht, v. Inbreeding.
Ionenaustausch, v. Gastric hydrochloric acid.
Ionenaustauscher, Kontaktaustausch, *B* 294.
Ion exchange, *C* 78.
Ionisationszustand von polyvalenten Fadenmolekülen, v. Muskelähnliche Kontraktion.
Iron salts, v. Hydrogenperoxide.
Isobutyrate; biosynthesis of cholesterol, *B* 183.
Isomerisierung, v. 5-Oxy-benz(cd)indolin.
Isopropylnoradrénaline, v. Hémostase.
Isotopes, v. Ca^{45}, Caroténoïdes, Cholesterol, Fatty acids, Lunge, Radioactive, Radioaktive Isotopen, Thyroid gland, Track autoradiography, Urethane, Wasserstoffsuperoxyd.
Isatin, v. *o*-Diaminopyrimidines.

Jahreszahlen, v. Zeitrechnung.
Jeûne, v. Fer sérique.
Jeûne protéique, v. Nucléiques.
Jodazetat, v. Netzhautelemente.

Kalender, v. Zeitrechnung.
Kalium, Bedeutung für die Atmung und Osmoregulation von Leberschnitten, *B* 346.

Kalium (Kammerwasser), v. Choc traumatique.
Kammerwasser, menschliches, pathologisches, Elektrophorese, *B* 347.
–, v. Acétylcholine.
– (Kaliumgehalt), v. Choc traumatique.
Kapillaraktive Stoffe, v. Dampfdruckerniedrigung.
Kapsel von Bakterien, v. Bacillus.
Karborund, v. Pseudoasbestosekörperchen.
Kastenbestimmungen (Ameisen), v. Caste.
Kastration, hormonale, v. Brunst.
– (Serumeisen), v. Statistische Methoden.
Keplersche Bewegung, antifokale, *B* 254.
Kerngrößen bei Molchlarven, Veränderungen nach Amputation und Narkose, *B* 181.
11-Keto-allopregnan-Derivate, Synthese, *B* 260.
Ketosteroids, v. Steroids.
Kinetischer Radius nichtkugelförmiger Moleküle, *D* 395.
Körperhaltung, automatische, Regulierung, *A* 51.
Kollidon, v. Blutersatzpräparate.
Kontaktaustausch an Ionenaustauschern, *B* 294.
Kontraktilität tierischer Gewebe, Feinbau und Festigkeit, *A* 361.
Konvexe Rotationskörper, v. (V, M)-Problem.
Koordination (Zentralnervensystem), v. Propriozeptivität.
Korpuskularstrahlung, durchdringende, Methode zu deren photographischem Nachweis im menschlichen Gewebe, *B* 468.
Kosmische Strahlung, v. Korpuskularstrahlung.
Kostanecki, v. 3:8:9-Trimethoxy ...
Kryoskopische Methode, v. Mikrokryoskopische Methode.
Kupfernitrat, monoklines basisches, Kristallstruktur, *B* 454.
Kynurenic acid, v. Chinurenico.
Kynurenine, v. Chinurenina.

Lapin, v. Cortisone.
Laboratorio, Pro –, *B* 111, 154, 193, 234, 276, 312, 314, 354, 355, 389.
Leberschnitte (Atmung), v. Kalium.
Legeleistung und Belichtung beim Huhn, *D* 399.
Lemmoblastes et plexus sympathique fondamental, *B* 460.
Lens(eye), v. Eye cup-lens.
Lens culinaris, v. Auxines.
Lepidopteren, Sexualduftstoffe, *A* 406.
Letal-Mutation (*Drosophila*), v. Mutations.
Leucocytes; normal and pathological isolated chromosomes of human leucocytes, *B* 138.
–, v. White blood cell count.
Leukocyte suspensions, purified, with antihistaminic activity, *B* 273.
Leukozyten, Wirkung von Harnextraktstoffen auf ihre Bewegungsreaktionen, *B* 308.
Lichtwirkung, biologische, v. Belichtung, *Blatella germanica*, Breeding season, Photoreactivation, Rayonnement X, Reproduction, Sonnenlicht.
Light; artificiel light, response, reproduction in sheep, *B* 423.
Lipase, v. Mold lipase.
Lipids; occurrence of peroxidized lipids in atheromatous human aortas, *B* 464.
–; cf. Tuberculeux.
Liver of rat; enzymatic activity and protein amounts in the liver, *B* 104.
– – (mitochondria), v. Mitochondria.
– storage of vitamin A, v. Vitamin E.
–, cf. Fatty acids.
Lunge; Fixierung von hochmolekularen Kohlehydraten in der Lunge, *B* 226.
–, v. Asbestose, Silikose.
Lungenbindegewebe (hyperplastische Reaktion), v. Cloroamine
Lumière (influence biologique), v. Lichtwirkung.
Lyophilization, v. Yeast.
d-Lysergsäure-diäthylamid (LSD 25) im Spinnentest, *B* 310.

Macaca, v. Monkeys.
Makromoleküle, v. Thymonucléique.
Mammalia, v. Spermatozoa, Töne.
Man, cf. Chromosomes, Erythroblastes, Gonadotrophin, Kammerwasser, Mélanurie. Nebennierenrindensteroide, Saliva, Spermia, Thermothyrin.
Manganocholin, v. Acétylcholine.
Marasmine, v. Welketoxine.
Mastzellen, v. Heparinocytes.
Masugi-Nephritis, Beeinflussung durch Cortison, *B* 186.
Maus, v. Graft compatibility, Nebenniere, Töne.
McMillan, Edwin M., Nobelpreis für Chemie, *D* 479.
Mécanique, histoire, *C* 278.
Méiose, v. Chromosomes.
Mélanurie humaine, *B* 468.
Memoriam, In –, *D* 477.
p-Menthene-(3); action of *t*-butyl hypochlorite on 1-methyl-4-isopropyl-3-cyclohexene [*p*-Menthene-(3)], *B* 95.
Mesons, *A* 321.
Metabolismus, v. Dinitrokresol, O_2-Consumption, Sulfur.
Metalle, v. Polishing, Schwermetallwirkung.
Metallionen, v. Tuberkulostatische Aktivität.
Métaterminal, appareil métaterminal, v. Synapses.
Meteoropathologie, v. Atmosphäre.
Methode, cf. Ca^{45}, Chinurenico, Chinurenina, Dampfdruckerniedrigung, Esterasen, Harnporphyrine, Histaminbestimmung, Korpuskularstrahlung, Mikrokryoskopische Methode, Myzelsuspensionen, Nebennierenrindensteroide, Nuklealquetschmethode, Papierchromatographischer Nachweis, Radioaktive Isotopen, α-Strahlung, Succinilcolina, Tissue culture, Warburg manometers.
Methylene blue and Vitamin E, similar effects on liver storage of vitamin A in chicks, *B* 184.
Methyl- and propylthiouracil, effect on ovarian function, *B* 384.
Mezkalin, v. d-Lysergsäure-diäthylamid.
Microbes, v. Cérolyse, Germes.
Middle east, v. Zoogeographical situation.
Mikroben, v. Digitonina, Stéroïdes.
Mikrokryoskopische Methode für sehr kleine Lösungsmengen (0,1 bis 1 γ), *B* 276.
Milz, v. Nucléiques.
Mineralogische Tabellen, *C* 77.
Mitochondria; preparation of rabbit anti-serum for rat-liver mitochrondria. Its action on mitochondria succinoxidase, *B* 102.
Mitochondrien; Anwesenheit von heterogenetischem Antigen in den Nierenmitochondrien des Meerschweinchens, *B* 462.
Mitosis in yeasts, further evidence, *B* 422.
–, v. Colchicine-like, Erythroblastes.
Molchlarven, Veränderungen der Kerngrößen nach Amputation und Narkose, *B* 181.
Mold lipase; comparative study of lipases obtained from molds grown on cocoanut, *D* 434.
Moleküle, v. Kinetischer Radius.
Monkeys, handedness, *B* 224.
Monojodessigsäure, v. Netzhautelemente.
Monomolekulare Proteinschichten, Farbstoffbindung, *B* 296.
Mononuc éotides, v. Purines.
Mont Blanc; de l'exploration du Mont Blanc en 1787 aux théories actuelles sur la constitution de l'écorce terrestre, *A* 41.
Morphine, v. Surrénalectomie.
Motorik, v. Körperhaltung.
Muridae, Chromosomes, *B* 340.
Muscle (transformation de greffes osseuses en tissu musculaire), v. Os.
Muskelähnliche Kontraktion und Dehnung von Netzwerken polyvalenter Fadenmolekülionen, *A* 1.
Muskel (Herzmuskel), v. Ouabain.
Muskelkontraktion, v. Feinbau.
Muskulatur, v. Skelettmuskulatur.
Mustard gas, mutagenic action, effect of oxygen concentration, *B* 341.
Mutagenic action of mustard gas, effect of oxygen concentration, *B* 341.
Mutation, v. *Bacillus mycoides* Flügge, Yeast.
Mutations by sound, attempt to produce, *B* 424.
Mycobacterium tuberculosis; azione del diclorodifeniltricloroetano (DDT) sullo sviluppo del bacillo di Koch, *B* 220.
–, v. *p*-Aminosalizylsäure, Tuberculeux.
Myosin, v. Ouabain.
Myotis l. lucifugus, v. Bats.
Myrmica rubra macrogyna, v. Myrmicine ant.
Myrmicine ant, caste determination, *B* 182.
Myzelsuspensionen, Verwendung als Impfmaterial in Wachstumsversuchen mit Pilzen, *D* 237.

Narkose, v. Kerngrößen.
Naturerkenntnis, Bedeutung des Analogieproblems, *D* 436.
Near and middle east, v. Zoogeographical situation.
Nebenniere; Adrenalin- und Arterenolgehalt der Mäuse- und Rattennebenniere, *B* 192.
Nebennierenexstirpation, v. Surrénalectomie.
Nebennierenrindensteroide im menschlichen Urin, Bestimmung ihrer Ausscheidung, *B* 430.
–, v. Cortisone.

Néoantergan (2786 RP.), action sur l'anaphylaxie passive cutanée locale du cobaye lors du transport passif, *B* 151.
Nephritis, v. Masugi-Nephritis.
Nerfs; manifestations cycliques indiquant la présence de terminaisons nerveuses libres et de synapses dans la couche moléculaire à la surface du cervelet chez le rat, *B* 426.
Nerven, v. Cerveau, Skin areas.
Nervensystem, v. Körperhaltung.
Netzhautelemente, spezifische Schädigung durch Jodazetat, *B* 461.
Neurovégétatif, système neurovégétatif périphérique, synapse plexiforme à distance, *D* 471.
Neurula der Amphibien, v. Telencephalon.
Newcombe-Test, v. Chemoresistenz.
Nichteuklidische Geometrie, v. Riemann.
Niere, v. Masugi-Nephritis.
Nierenhypertrophie, kompensatorische, v. Cortisone.
Nierenmitochondrien, v. Mitochondrien.
Nikotinartige Wirkungen auf die Skelettmuskulatur, *B* 387.
Nobelpreise 1951, *D* 478ff.
Non-protein nitrogen, v. Azoto non proteico.
Noradrenaline; increase in noradrenaline content of organs after administration of DOPA in the cat, *B* 465.
–; cf. Hémostase.
Nota, *D* 200.
Nucleic acids, v. Cerveau, Purines.
Nucléiques, acides nucléiques, action du jeûne protéique prolongé sur les acides nucléiques de la Rate et sa signification, *B* 269.
–, existence d'une structure secondaire à liaisons labiles, dans la molécule des acides nucléiques *B* 261.
–, cf. Cerveau, Desoxyribonucléique, Ribonucléoprotéines, Thymonucléique.
Nucleus supraopticus et *paraventricularis*, v. «Hypophysenhinterlappenhormone».
Nuklealquetschmethode, v. Agamospermie.

O_2-Consumption, influence of changes of atmospheric pressure on determination of O_2-consumption, *B* 68.
Octopus, v. Enteramine, Salivary glands.
Ocytocic compounds, v. Sympatholytiques.
Oecologica, *D* 239.
Ökologie, v. Tierökologie.
Ohr, cf. Bats, Pitch perception, Pyramideneiterungen, Ultraschall.
Ontogenesis, v. Embryonic development, Purines, Telencephalon.
Ontologie, v. Analogieproblem.
Ophryotrocha puerilis, v. Hermaphrodites.
Organic compounds, physico-chemical constants, *C* 469.
Organic solvents, influence on the growth of plants, *B* 136.
Organische Chemie, Lehrbuch, *C* 391.
Orientierungslaute (*Chiroptera*), v. Bats.
Os; aspect chimique de la déminéralisation de l'os; transformation de greffes osseuses en tissu musculaire, *B* 419.
–; fibrilles collagènes de l'os (étude au microscope électronique), *B* 338.
–, influence d'un extrait osseux (Ossopan) sur la consolidation de fractures *in vitro*, *D* 38.
Osmoregulation (Leberschnitte), v. Kalium.
Ossopan, v. Os.
Östrogene, v. Brunst.
Ouabain; Wirkung des Ouabains auf das Aktomyosin der Herzmuskulatur, *B* 71.
Ovarian function, effect of methyl- and propylthiouracil, *B* 384.
Ovarien, v. Legeleistung (Huhn).
Ovis, v. Breeding season, Reproduction.
Oxidation (acetate oxidation), v. Pyruvic acid.
– (autoxidation), v. Ascorbic acid.
Oxin, v. Tuberkulostatische Aktivität.
7-Oxo-dehydro-iso-androsterone acetate, *B* 374.
5-Oxy-benz(cd)indolin, Isomerisierung und Dehydrierung, *B* 373.
Oxydations microbiennes des stéroïdes, *A* 81.
Oxygen, v. Mustard gas, O_2-Consumption.
Oxytocin, v. «Hypophysenhinterlappenhormone», Sympathicolytiques.

P^{32}, v. Ca^{45}.
Papierchromatographie, v. Succinilcolina.
Papierchromatographischer Nachweis von Cu^{++} neben Co^{++}, *B* 258.
PAS, v. *p*-Aminosalizylsäure.
Permanganat, v. Wasserstoffsuperoxyd.
Perméabilité oculaire, v. Acétylcholine.
Permeability studies, Cartesian diver balance, *B* 455.
Peroxide, v. Lipids.
Pflanzliche Infektionskrankheiten, v. Welketoxine.
Pflanzliche Zellwände, Flächenwachstum, *B* 420.
Phenanthrene, v. 1,4-Dimethyl-phenanthrene.
Phenolic substances, v. Salivary glands.
Phosphorescence and Fluorescence, *C* 37.
Phosphorylations oxydatives, effets cytologiques et cytochimiques de leurs inhibiteurs, *B* 344.
Photoplattenmethode, v. α-Strahlung.
Photoreactivation in the near ultraviolet of D-glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase, *B* 26.
Phycomyces blakesleeanus, v. Caroténoïdes.
Phycomyces, isolement d'une nouvelle souche. Caractéristiques morphologiques et besoins en facteurs de croissance, *B* 177.
Physico-chemical constants of pure organic compounds, *C* 469.
Physiologie de l'insecte, *C* 235.
Physiologie, vergleichende; Hormone, *C* 155.
Pigment (*Arenicola marina*), v. Arenicochrome.
Pigments (sea urchins), v. Spinochromes.
Pilze, Wachstumsversuche, Verwendung von Myzelsuspensionen als Impfmaterial, *D* 237.
«Pink eye» gene, v. Graft compatibility.
Pisum, v. Amino acids.
Pitch perception, duplex theory, *A* 128.
Placenta, examination of the Vitamin E barrier, *B* 427.
Plant biochemistry, introduction, *C* 279.
Plants, v. Growth.
Polarographie, v. Gonadotrophine, Vitamin B_{12}.
Polarisationsmikroskop, *C* 111.
Polishing, electrolytic polishing, theory, *B* 175.
Polyacrylsäure, v. Muskelähnliche Kontraktion.
Polychaeta, v. Hermaphrodites.
Polyvinylalkohol, v. Muskelähnliche Kontraktion.
Polyvinylpyrrolidon, v. Blutersatzpräparate.
Porphyrine, v. Harnporphyrine.
Potassium (humeur aqueuse), v. Choc traumatique.
Praemia, *D* 478ff.
Principiis, De –, *D* 436.
Propriozeptivität, stumme Leistungen, *A* 208.
Protein, v. Azoto non proteico, Clupein, Kammerwasser, Liver of rat.
Proteins in the cells and in embryonic development, *A* 169.
Protein (bloodserum), v. Foamproduction.
– (Jeûne protéique), v. Nucléiques.
Proteinschichten, monomolekulare, Farbstoffbindung, *B* 296.
Purine nucleus, synthesis by *Escherichia coli*, a study on the mode of action of sulfa-drugs, *B* 63.
Purines libres et mononucléotides dans l'embryon de batracien, *B* 342.
Pyramideneiterungen, *C* 280.
Pyrimidine, dérivés, effets stimulants et dépresseurs centraux, *B* 352.
Pyrrhocoris apterus, v. Thermorezeptoren.
Pyruvic acid, intermediate product in acetate oxidation by yeast, *B* 69.

Quindoline, effect of substituents on the ultra-violet absorption spectrum of quindoline, *B* 259.
o-Quinones as dienophiles, *B* 290.

Rabbit, v. Mitochondria.
Radiation, v. Lichtwirkung.
Radioactive hydrocyanic acid, preparation, *B* 258.
Radio-active iodine, v. Thyroid gland.
Radioactivité du chrome de masse 55, *B* 134.
Radioaktive Isotopen, Methode zur Durchführung von *in-vivo*-Messungen bei Indikatoruntersuchungen, *B* 154.
Radioaktives Jod, v. Lunge.
Radioisotopes, v. C^{45}.
Radiozirkulographie, v. Lunge.
Radius (Moleküle), v. Kinetischer Radius.
Rana, effect of the second and third ligatures of Stannius on the frog heart, *B* 67.
–, v. Schwermetallwirkung.
Rat, v. Cerveau, Cortisone, Gonadotrophins, Mitochondria, Nebenniere, Nerfs, Nucléiques, Ovarian function, Sarcome.
Rayonnement X et ultra-violet, action indirecte *A* 11.
Recosen (Herzmuskelextrakt), v. «Venenherz».
Recruiting responses, v. Thalamus.
Reflex effects, v. Skin areas.
Reflexe, v. Propriozeptivität.

Ren, v. Cortisone, Masugi-Nephritis.
Reproduction in sheep and the response to artificial light, *B* 423.
Residuentheorie, v. Geigen.
Reststickstoff, v. Azoto non proteico.
Reticulo-endothelial blockade by thorotrast, effect on the development of normal heterohemagglutinins in fowl, *B* 382.
Retina, v. Netzhautelemente.
Ribonucléoprotéines, évolution des granules cytoplasmiques et conditions de synthèse des ribonucléoprotéines, *B* 100.
Ribonukleinsäure, v. Erythroblastes.
Riemann, Bernhard, centenario della sua dissertazione, *D* 476.
Ring systems, relative stability of stereoisomeric forms of fused ring systems, *D* 315.
Röntgenstrahlen, v. Rayonnement X.
Rötelmaus, v. Töne.
Root formation (pea seedlings), v. Amino acids.
Roscoff, inventaire de la faune marine, *D* 239.
Rotationskörper, konvexe, v. (V, M)-Problem.
Ruhr (Bazillenruhr), *C* 355.

Saliva; absence of growth-promoting action of human saliva for normal «plateau» hamsters, *B* 388.
Salivary glands (posterior), of *Octopoda* substances of a phenolic and indolic nature present in acetone extracts, *B* 271.
Sampling methods for censuses and surveys, *C* 36.
Sarcome chimique chez le Rat, 17-cétostéroïdes tissulaires, *B* 230.
Sauerstoff, v. Wasserstoffsuperoxyd.
Sauna, v. Thermothyrin.
Saussure, H.-B. de, v. Mont Blanc.
Schädigungsstoffwechsel und Dinitrokresol, *B* 350.
Schädlingsbekämpfung, v. Sexualduftstoffe.
Schall, v. Sound, Töne, Ultraschall, Ultrasonic(s).
Schallabsorption, v. Geigen.
Schichtenlehre, v. Analogieproblem.
Schrecktemperatur, v. Thermorezeptoren.
Schwangerschaftstest, v. Chorion-Gonadotropin.
Schweißdrüsen, v. Cannon's law.
Schwermetallwirkung am Froschventrikel, *B* 153.
Sea urchins, v. Spinochromes.
Seaborg, Glenn T., Nobelpreis für Chemie, *D* 479.
Senfgas, v. Mustard gas.
Sensomotorik, v. Propriozeptivität.
Serumeisen, v. Fer sérique, Statistische Methoden.
Serumfaktor, v. «Venenherz».
Sexe; isolement sexuel entre deux souches de *Drosophila melanogaster*, *B* 178.
Sexualduftstoffe an Lepidopteren, *A* 406.
Sexual genes, v. Hermaphrodites.
Sexualhormone, v. Statistische Methoden.
Sexual races of *Asterina gibbosa* (Penn.), *B* 31.
– season, v. Reproduction.
Sheep, v. Breeding season, Reproduction.
Silicate minerals, colloid chemistry, *C* 279.
Silikose, v. Asbestose, Cyren B.
Silver salt-bromine reaction, mechanism, *B* 432.
Skelettmuskulatur, nikotinartige Wirkungen, *B* 387.
Skin areas; subdivision of cutaneous afferents according to skin areas and reflex effects, *B* 311.
Slicer, new type of tissue slicer, *B* 234.
Soil, bacteria, *D* 78.
Solvents, v. Organic solvents, Tissue cultures.
Sommerfeld, Arnold, 1868–1951, *D* 477.
Sonnenlicht, Einfluß auf den Glykosidgehalt von Digitalisblättern, *B* 337.
Sound, attempt to produce mutations, *B* 424.
–, cf. Schall.
South Africa, v. Amphibians.
Spectrum, v. Ultra-violet.
Spektroskopiker-Meeting in Basel, internationales, *D* 160.
Spermatogenic tissue, v. Gonadotrophins.
Spermatozoa, abnormality of mammalian spermatozoa, *B* 304.
–, staining affinity and morphology of mammalian spermatozoa, *B* 303.
Spermia, electrophoretic measurements of human spermia, *B* 274.
Spinnentest, v. *d*-Lysergsäure-diäthylamid.
Spinochromes of sea urchins, nomenclature, *B* 375.
Spleen, v. Nucléiques.
Staining affinity, v. Spermatozoa.
Stanniussche Ligaturen, v. *Rana*.
Statistische Auswertung; Beurteilung der Ergebnisse von Beobachtungen und Versuchen, *B* 75.
Statistische Auswertung, cf. Sampling methods.
Staublungenerkrankung, v. Asbestose, Pseudoasbestosekörperchen.
Steroide, v. 17-Cétostéroïdes, Cholesterol, Cortison(e), 11-Keto-allopregnan-Derivate, Nebennierenrindensteroide, 7-Oxo-dehydroiso-androsterone.
Stéroïdes, oxydations microbiennes, *A* 81.
Steroids; Bromination of 3-Ketosteroids of the normal series, *B* 93.
Stichprobenerhebungen, v. Sampling methods.
Stilben, v. Cyren B.
Strahlenwirkung (biologische), v. Lichtwirkung,
α-Strahlung; Nachweis seltenen α-Zerfalls mit Hilfe der Photoplatte, *A* 121.
Streptomycin and *p*-aminosalicylic acid, antagonism, *B* 141.
Strömungsdoppelbrechung, v. Thymonucléique.
Studiorum progressus, *D* 38, 78, 117, 156, 195, 237, 315, 317, 392, 395, 399, 434, 471.
Succinylcholine, v. Succinilcolina.
Succinilcolina, idrolisi da colinesterasi: utilizzazione simultanea della cromatografia su carta e della tecnica di Warburg, *B* 217.
Succinoxidase, v. Mitochondria.
Suisse, cf. Mont Blanc, Spektroskopiker-Meeting.
Sulfa-drugs, v. Purine nucleus.
Sulfhydrylgruppen, v. Schwermetallwirkung.
Sulfur metabolism of connective tissue (adult cartilage), track autoradiography, *B* 304.
Surrénalectomie; action de la surrénalectomie sur les phénomènes thermoanalgésiques provoqués par la cortisone, l'adrénocorticotrophine, le formol, l'adrénaline, la morphine et le pyramidon, *B* 466.
Surveys, v. Sampling methods.
«Süß» (Geschmacksempfindung), v. Sweet taste.
Sweat glands, v. Cannon's law.
Sweet taste in the cat and the taste-spectrum, *B* 424.
Sympathectomy, v. Cannon's law.
Sympathicus; plexus sympathique fondamental; Lemmoblastes, *B* 460.
–; cf. Synapse.
Sympatholytiques; dérivés de la 1,2,3,4-tétrahydro-2-naphtylamine présentant les propriétés sympatholytiques et ocytociques des alcaloïdes de l'ergot, *B* 232.
Synapse plexiforme à distance du système neurovégétatif périphérique, *D* 471.
Synapses dans la couche moléculaire à la surface du cervelet chez le rat, manifestations cycliques indiquant la présence de terminaisons nerveuses libres, *B* 426.
Synchronisierung, kortikale, v. Thalamus.

Talc stérile (inflammation), v. Cortisone.
Taste, v. Sweet taste.
Taucherwaage, Cartesianische, v. Permeability studies.
Telencephalon, Anlage in der Neurula der Amphibien und die Faktoren seiner bilateralen Ausbildung, *B* 300.
Terminalreticulum, v. Sympathicus, Synapse.
Terpenes, v. Diterpenes.
1,2,3,4-Tétrahydro-2-naphtylamine, v. Sympatholytiques.
Tetrazoliumchlorid zur Färbung der Hartsubstanzen von Zähnen durch vitale Reduktion, *B* 109.
Thalamus; risposte a reclutamento in rapporto alla fisiologia dei nuclei talamici a proiezione diffusa, *A* 89.
Theiler, Max, Nobelpreis für Medizin, *D* 480.
Thermen, Grundriß einer Balneobiologie, *C* 470.
Thermoanalgésie, v. Surrénalectomie.
Thermodynamics, *C* 77.
Thermorezeptoren, lokalisatorischer Nachweis bei *Dorcus parallelepipedus* L. und *Pyrrhocoris apterus* L., *B* 302.
Thermothyrin A secretion in the Finnish steam-bath, *B* 384.
Thiouracil, v. Ovarian function, Thyroid gland.
Thorotrast, v. Reticulo-endothelial blockade.
Thymonucléique, acide thymonucléique, étude de sa molécule par des mesures de biréfringence d'écoulement dans des solvants de viscosité variable, *B* 95.
Thyreoidea, v. Thermothyrin.
Thyroid gland, influence of anti-thyroid substances on the hormone production, *A* 201.
– status, influence on body growth, *B* 150.
Tierökologie, Grundzüge der terrestrischen Tierökologie, *C* 236.
Tissue culture, simple method, *B* 355.
– cultures, use of solvents, *B* 342.
– slicer, new type, *B* 234.
Töne hoher Frequenz bei Mäusen, *B* 65.

Töne, hohe, Wahrnehmen und Hervorbringen bei kleinen Säugetieren, *B* 268.
–, v. Bats.
Tonhöhenempfindung, v. Pitch perception.
Toxine, v. Welketoxine.
Track autoradiography in studies on the sulfur metabolism of connective tissue (adult cartilage), *B* 304.
Transplantationen, v. Graft compatibility.
3:8:9-Trimethoxy-β-brazan of Kostanecki, synthesis, *B* 374.
Triosephosphate dehydrogenase, v. Dehydrogenase.
Triptofano, v. Chinurenina.
Triticum, v. Wheat seedlings.
Triton, v. Chimärische Haftfäden, Induktionsstoffe, Molchlarven, Telencephalon.
Tryptophane, v. Chinurenina.
Tuber cinereum, v. «Hypophysenhinterlappenhormone».
Tuberculeux, bacille tuberculeux, recherches récentes sur la chimie de ses lipides, *A* 281.
Tuberkulostatische Aktivität des Oxins und der PAS, Wirkung von Metallionen, *B* 257.
– Wirksamkeit einiger Derivate der *p*-Aminosalizylsäure, *B* 28 (Corrig. *D* 160).
– Wirkung, v. Bakteriostatische Wirkungen.
Türkei, v. Zoogeographical situation.
Tumoren, v. Sarcome.
Turnover rate of the fatty acids of the liver, *B* 144.

Ultraschall; zur Frage einer selektiven Ultraschallwirkung auf die Cochlear- und Aktionspotentiale des Innenohrs, *B* 109.
Ultraschallgebiet, v. Töne.
Ultrasonic and audible sounds of bats, *A* 448.
Ultrasonics, *C* 279.
Ultra-violet absorption spectrum of quindoline, effect of substituents, *B* 259.
Ultra-violet et rayonnement X, action indirecte, *A* 11.
–, v. Photoreactivation.
Undecane, v. 6-Amino undecane.
Unken, v. Chimärische Haftfäden.
Uracil, v. Ovarian function, Thyroid gland.
Urethane, effect on the incorporation of C^{14} into animal tissue, *D* 317.
Urin, v. Harnextraktstoffe, Harnporphyrine, Nebennierenrindensteroide.
USA, v. Chemistry.
Usninsäure (Natriumusnat), v. Phosphorylations.

Valence-state energy of the tetravalent carbon atom, *D* 195.
Vasopressin, v. «Hypophysenhinterlappenhormone».
«Venenherz» (*Chiroptera*), Einfluß von Serumfaktor und Herzmuskelextrakt (Recosen) auf dessen Tätigkeit, *B* 385.
Vestibuläre Reflexe, v. Propriozeptivität.
Violins, v. Geigen.
Vitamin A (liver storage), v. Vitamin E.
Vitamin B_1, v. Azoto non proteico.
Vitamin B_{12}, polarographic behaviour in potassium cyanide supporting electrolyte, *B* 60.
Vitamin C, v. Anemia, Ascorbic acid.
Vitamin E barrier of the placenta, examination, *B* 427.
Vitamin E and methylene blue, similar effects on liver storage of vitamin A in chicks, *B* 184.
(V, M)-Problem mit Nebenbedingung, *D* 392.
Vogelflug, herrlicher, *C* 236.

Wachs, v. Cérolyse.
Wachstum (Flächenwachstum), v. Zellwände.
Walton, E. T. S., Nobelpreis für Physik, *D* 478.
Warburg manometers, modified method for calibration, *B* 389.
Warburg-Methode, cf. Succinilcolina.
Wärmeregulierung (Mensch), v. Thermothyrin.
Wasserstoffsuperoxyd; Herkunft des Sauerstoffs bei der Oxydation von Wasserstoffsuperoxyd durch Permanganat, *B* 215.
–, v. Ascorbic acid, Hydrogenperoxide.
Weizenkeimlinge, v. Wheat seedlings.
Welketoxine, neuere Erfahrungen, *A* 441.
Wetterfühligkeit, v. Atmosphäre.
Wever-Bray-Effekt, v. Ultraschall.
Wheat seedlings, action of 6-amino undecane, *B* 137.
White blood cell count on the guinea pig, effect of indirubin, *B* 307 (Corrig. *D* 400).
Winterschlaf, v. Heparinocytes.
Wuchsstoffe, v. Auxines, Growth, *Phycomyces*.

Xanthazol-Monohydrat, kristallstrukturelle Untersuchung, *B* 454.
Xanthurenic acid, v. Chinurenico.
X-Ray, cf. Rayonnement X.

Yeast, lyophilization and mutation, *B* 98.
–, pyruvic acid intermediate product in acetate oxidation by yeast, *B* 69.
Yeasts, mitosis, further evidence, *B* 422.

Zähne; Färbung der Hartsubstanzen von Zähnen durch vitale Reduktion von Tetrazoliumchlorid, *B* 109.
Zeitrechnung, Inkonsequenz, *D* 114.
Zellulose, v. Cellulose.
Zellwände, pflanzliche, Flächenwachstum, *B* 420.
Zentra nervensystem, v. Propriozeptivität.
Zoogeographical situation in the near and middle east, contributions to their knowledge, *A* 401.
Zuchtwahl, geschlechtliche (*Drosophila*), v. Sexe.
Zwischenhirn, v. «Hypophysenhinterlappenhormone», Körperhaltung.

TABLE DES AUTEURS - AUTORENREGISTER
TAVOLA DEGLI AUTORI - INDEX OF AUTHORS

A = Articles généraux – Übersichtsreferate – Articoli riassuntivi – Surveys
B = Brèves communications – Kurze Mitteilungen – Brevi comunicazioni – Brief Reports
C = Nouveaux livres – Buchbesprechungen – Recensioni – Reviews
D = Informations – Informationen – Informazioni – Notes

Aebi, H., *B* 346.
Allegranza, R., v. Arnaudi, C.
Ambrus, J. L., Ambrus, C. M., and Harrisson, J. W. E., *B* 382.
Ambrus, C. M., v. Ambrus, J. L.
Amira, A., v. Redaelli, P.
Annaheim, H., *C* 194.
Anyas-Weisz, L., v. Deuel, H.
Arnaudi, C., *A* 81.
Arnaudi, C., Schiesser, A. e Allegranza, R., *B* 336.
Asselineau, J. et Lederer, E., *A* 281.
Astaldi, G., Gallo, V. and Salera, U., *B* 380.
Auerbach, C. and Moser, H., *B* 341.
Aymar, G. C., *C* 236.
Bacci, G., *B* 31, 222.
Bacq, Z. M., *A* 11.
Baertschi, P., *B* 215.
Baier, E., *C* 113.
Baldinger, E., *C* 279.
Balinsky, B. I., *B* 180.
Balogh, L., *B* 68.
Baltzer, F. und Chen, P. S., *B* 140.
Banerjee, B. N., v. Ramakrishnan, C.V.
Bargoni, Nora, *B* 104.
Barigozzi, C., *C* 236.
Barltrop, J. A. and Jefferys, J. A. D., *B* 290.
Bavoux, M., v. Cordier, D.
Beaudet, C., *B* 291.
Beaudet, C., Debot, F., Lambot, H. et Toussaint, J., *B* 293.
Bechert, K., *D* 477.
Beck, J. V., v. Tieman, J. W.
Beeckmans, M. L., v. Hevesy, G.
Bencze, B., v. Gerlóczy, F.
Ben-Ishay, Ruth, Volcani, B. and Bergmann, E. D., *B* 63.
Ber, A. and Moskwa, Zofia, *B* 136.
Berg, H., *C* 77.
Bergmann, E. D., v. Ben-Ishay, Ruth.
Bernhard, K., *C* 391, 469.
Bhattacharyya, N. K. and Mukherji, S. M., *B* 372.
Bieri, H., *D* 392.
Bieth, R., v. Mandel, P.

Biozzi, G., v. Ovary, Z.
Bösiger, E., *B* 178.
Boit, H. G., *C* 113.
Bolcato, V., Scevola, M. E. and Bosso, M., *B* 69.
Bolt, C. C., *B* 374.
Borasi, M., v. Redaelli, P.
Boretti, G., v. Erspamer, V.
Bornschein, H. und Krejci, F., *B* 109.
Bornschein, H., v. Schubert, G.
Bos, J. A., *B* 258.
Bosso, M., v. Bolcato, V.
Bourquin, J. B., *B* 229.
Bovet, D., Bovet-Nitti, F., Sollero, L. et Marini-Bettolo, G. B., *B* 232.
Bovet-Nitti, F., v. Bovet, D.
Boyd, W. A., v. Frings, H.
Brachet, J., *B* 344.
Breusch, F. L., *C* 470.
Brian, M. V., *B* 182.
Brian, P. W., Curtis, P. J., Howland, S. R., Jefferys, E. G. and Raudnitz, H., *B* 266.
Briner, H., *B* 59.
Broda, E. und Jenkner, K., *A* 121.
Bucher, K., *B* 111.
Bucher, O. et Weil, J.-Th., *D* 38.
Buddenbrock, W. v., *C* 155.
Buddenbrock, W. v., v. Faust, R.
Bücher, Th. und Krüger, V., *B* 109.
Bürki, H., v. Nowacki, W.
Burri, C., *C* 113.

Cafiero, M., v. Lenti, C.
Calcutt, G., *B* 26.
Campbell, D. and Persson, B. H., *B* 304.
Candinas, L., v. Spörri, H.
Carlin, B., *C* 279.
Cassels Steele, Catherine, *C* 279.
Castillo-Nicolau, J. del, Hufschmidt, H. J. und Konecci, G. B., *B* 153.
Cavallero, C., v. Redaelli, P.
Cerf, R. v. Schwander, H.
Chatterjea, J. N., *B* 374.
Chauvin, R., *C* 235.
Chen, P. S., v. Baltzer, F.
Ciasca, G., v. Zacco, M.
Clark, F. E., *D* 78.
Clayton, R., v. Fraser, A. S.
Cole, J. and Glees, P., *B* 224.
Conforto, F., *D* 476.
Coppini, D., v. Musajo, L.
Cordier, D., Cordier, G. et Bavoux, M., *B* 345.
Cordier, G., v. Cordier, D.
Courvoisier, P., *A* 241.
Csányi, L., v. Szabó, Z. G.
Curtis, P. J., v. Brian, P. W.

Dam, H., Prange, Inge and Søndergaard, E., *B* 184.
Dam, H., v. Granados, H.
Debot, F., v. Beaudet, C.
De Caro, L. e Rindi, G., *B* 148.
Demolis, A., v. Taterka, W.
Deuel, H., *C* 279.
Deuel, H., Anyas-Weisz, L. und Solms, J., *B* 294.
Desaulles, P., Schuler, W. und Meier, R., *B* 188.
Dialer, K., Studer, A.und Vogler, K., *B* 96.
Dianzani, M. U., *B* 102, 462.
Diehl, H., Morrison, J. I. and Sealock, R. R., *B* 60.
Dittrich, W., *B* 431.
Divatia, K. J., Gardner, Grace, Dufrenoy, J. and Pratt, R., *B* 141.
Djerassi, C. and Rosenkranz, G., *B* 93.
Domenjoz, R., v. Pulver, R.
Duckert, R., v. Perrottet, E.
Dufrenoy, J., v. Divatia. K. J.
Dugas, R., *C* 278.
Duijn, P. van, Havinga, E. and Lignac, G. O. E., *B* 376.
Duraiswami, S. and Subramaniam, M. K., *B* 422.

Edman, K. A. P., *B* 71.
Emberger, L., *A* 161.
Ender, F., *D* 114.
Enderlin, M., v. Spühler, O.
Erlenmeyer, H., v. Hahn, H. v.
Erlenmeyer, H., v. Sorkin, E.
Erspamer, V. and Boretti, G., *B* 271.
Erspamer, V. and Ottolenghi, A., *B* 191.
Eschenmoser, A. und Fürst, A., *B* 290.
Estelmann, W., v. Lang, K.
Eugster, J. und Jenny, L., *B* 468.
Euler, U. S. v. and Uddén, P., *B* 465.

Faust, R. und Buddenbrock, W. v., *B* 265.
Fischer, P., v. Henaux, F.
Fisher, R. A., *C* 470.
Fleckenstein, J. O., *B* 254, *C* 37, 77, 278
Flines, J. de, *B* 234.
Franceschetti, A., Frommel, Ed. et Jöhr, P., *B* 35.
Fraser, A. S. and Clayton, R., *B* 65.
Frey, R., *C* 279.
Frey-Wyssling, A., *C* 114.
Frey-Wyssling, A. und Stecher, H., *B* 420.
Friedmann, E. and Simon-Reuss, I. (Mrs.), *B* 342.
Fries, N., *B* 378.
Frings, H., *B* 424.
Frings, H. and Boyd, W. A., *B* 424.
Frommel, Ed., v. Franceschetti, A.
Fuchs, L., Soos, E. und Kabert, I., *B* 337.
Fürst, A., v. Eschenmoser, A.

Gäumann, E., *A* 441.
Gal, E. M., *B* 261.
Gallo, V., v. Astaldi, G.
Gardner, Grace, v. Divatia, K. J.
Gasser, R., v. Wiesmann, R.
Gebhardt, H., *B* 302.
Gellért, E. and Petrow, V., *B* 259.
Gerlóczy, F., Bencze, B., Szénásy, J. and Kuncz, D., *B* 427.
Gibson, M. S., *B* 176.
Ginoulhiac, E., *B* 390.
Ginsburg, D., *B* 95.
Ginzel, K. H., Klupp, H. und Werner, G., *B* 72 (Addendum *D* 240), *B* 387.
Glauser, A. und Rüttner, J. R., *B* 275.
Glavind, J. and Hartmann, S., *B* 464.
Glees, P., v. Cole, J.
Götz, B., *A* 406.
Goodwin, T. W., Lederer, E. and Musajo, L., *B* 375.
Goustard, M., *D* 156.
Govaerts, J., *B* 312.
Granados, H. and Dam, H., *B* 388.
Gray, I., v. Kritchevsky, D.
Griffin, D. R., *A* 448.
Grob, C. A., Hofer, B. und Payot, P., *B* 373.
Grob, E. C., Poretti, G. G., Muralt, A. v. et Schopfer, W. H., *B* 218.
Grob, H., v. Wiesmann, R.
Gross, Fr. und Meier, R., *B* 74.
Grossman, M. I., v. Janowitz, H. D.
Guggenheim, E. A., *C* 77.

Hadwiger, H., *D* 395.
Hägg, G., *C* 38.
Haenny, Ch., *D* 479.
Härma, Raija, v. Suomalainen, P.
Hafez, E. S. E., *B* 353, 423.
Hagbarth, K.-E., *B* 311.
Hahn, H. v., Sorkin, E. und Erlenmeyer, H., *B* 258.
Halama, A., v. Wohlzogen, F. X.
Halfawy, M., *B* 175.
Hansen, K., Jeckeln, E., Jochims, J., Lezius, A., Meyer, H. und Schütz, F., *C* 280.
Hargitay, B., *B* 214.
Hargitay, B., v. Kuhn, W.
Hargitay, B., Kuhn, W. und Wirz, H., *B* 276.
Harrisson, J. W. E., v. Ambrus, J. L.
Hartmann, S., v. Glavind, J.
Hasman, M., *B* 137.
Hauduroy, P., *B* 193.
Havinga, E., v. Duijn, P. van
Heitz, E., *B* 456, *C* 114.
Henaux, F., Fischer, P. et Lecomte, J., *B* 68.
Hess, W. R., *A* 51.
Hettenbach, U. und Ludwig, W., *B* 457.
Hevesy, G., Ruyssen, R. and Beeckmans, M. L., *B* 144, *D* 317.
Hild, W. und Zetler, G., *B* 189.
Hirst, G. K., *D* 480.
Hofer, B., v. Grob, C. A.
Holtz, P. und Schümann, H. J., *B* 192.
Howland, S. R., v. Brian, P. W.
Huber, L. et Rouiller, Ch., *B* 338.
Huber, L., v. Meyer, K. H.
Huber, P., *D* 356, 479.
Hufschmidt, H. J., v. Castillo-Nicolau, J. del.
Hunzinger, W., v. Waser, P.

Jabonero, V., *B* 460, *D* 471.
Jacob, J., *B* 352.
Jacob, J., v. Szerb, J.
Jacob, M., Mandel, L. et Mandel, P., *B* 269.
Jacot, B., *B* 33.
Janowitz, H. D. and Grossman, M. I., *B* 275.
Jeckeln, E., v. Hansen, K.
Jefferys, E. G., v. Brian, P. W.
Jeffreys, J. A. D., v. Barltrop, J. A.
Jenkner, K., v. Broda, E.
Jenny, L., v. Eugster, J.
Jochims, J., v. Hansen, K.
Jöhr, P., v. Franceschetti, A.
Joël, C. A., Katchalsky, A., Kedem, O. and Sternberg, N., *B* 274.
Johnson, W. S., *D* 315.
Jordan, P., Scherrer, P. et Zünti, W., *B* 134.
Juhász, É., v. Kovács, A.

Kabert, I., v. Fuchs, L.
Kahmann, H. und Ostermann, K., *B* 268.
Kahn, F., *C* 37.
Kamal, M. et Muftic, M., *B* 219.
Kapp, H., *C* 280, 355.
Karrer, P., *C* 391.
Katchalsky, A., v. Joël, C. A.
Kaufmann, St. und Pataki, J., *B* 260.
Kedem, O., v. Joël, C. A.
Kellenberger, E., v. Meyer, K. H.
Keller, H. G., v. Wikén, T.
Klebelsberg, R. v., *C* 194.
Kleeberg, J., *B* 147.
Klupp, H., v. Ginzel, K. H.
Kocher, V., v. Sorkin, E.
Kocsán, Ch., v. Pálos, L. A.
Koella, W., *A* 208, *D* 360.
Konecci, G. B., v. Castillo-Nicolau, J. del
Kosswig, C., *A* 401.
Kovács, A. and Juhász, É., *B* 273.
Krejci, F., v. Bornschein, H.
Kritchevsky, D. and Gray, I., *B* 183.
Krüger, V., v. Bücher, Th.
Kühn, K., v. Waldschmidt-Leitz, E.
Kühnelt, W., *C* 470.
Künkel, H. A., *B* 154.
Kuhn, H., *C* 37.
Kuhn, W., *C* 77.

Kuhn, W. und Hargitay, B., *A* 1.
Kuhn, W., v. Hargitay, B.
Kuncz, D., v. Gerlóczy, F.
Kupka, E., *B* 181.
Kuusi, Taina, *B* 299.

Lambot, H., v. Beaudet, C.
Landsheere, B. C. de, *B* 307, *D* 400.
Lang, K., Siebert, G. und Estelmann, W., *B* 379.
Lartigue, O., v. Lourau, M. (Mme)
Laszt, L. und Neyman, B., *B* 430.
Lecomte, J., v. Henaux, F.
Lederer, E., v. Asselineau, J.
Lederer, E., v. Goodwin, T. W.
Lenti, C. and Cafiero, M., *B* 146.
Lever, J., *A* 201.
Lezius, A., v. Hansen, K.
Lichner, G., v. Szontágh, F. E.
Licklider, J. C. R., *A* 128.
Lignac, G. O. E., v. Duijn, P. van
Linder, A. *B* 75, *C* 36.
Lock, W. O., and Muirhead, H., *A* 321.
Locker, A. und Spitzy, K. H., *B* 350.
Lombard, A., *A* 41.
Long, L. H., *D* 195.
Lourau, M. (Mme) et Lartigue, O., *B* 428.
Ludwig, W., v. Hettenbach, U.
Lüscher, E., *C* 280.
Lüscher, M., *C* 235.

Mäkipaja, Eeva-Liisa, v. Suomalainen, P.
Mandel, L., v. Jacob, M.
Mandel, P. et Bieth, R., *B* 343.
Mandel, P., v. Jacob, M.
Makino, S., *C* 155.
Maqsood, M., *B* 150, 303, 304.
Marini-Bettolo, G. B., v. Bovet, D.
Marinone, G., *B* 227.
Markees, S., *B* 314.
Marshall, C. E., *C* 279.
Matthey, R., *B* 340, *C* 236.
Meier, R. und Schär, Bertha, *B* 308.
Meier, R., v. Desaulles, P.
Meier, R., v. Gross, Fr.
Mené, G., v. Ovary, Z.
Merlini, D., *B* 309.
Meyer, K. H., *A* 361.
Meyer, K. H., Huber, L. et Kellenberger, E., *B* 216.
Meyer, H., v. Hansen, K.
Micheli, H., *B* 426.
Milhaud, G., *B* 468.
Mislin, H., *B* 385.
Monecke, O., *B* 255.
Morrison, J. I., v. Diehl, H.
Moruzzi, G., *A* 89.
Moser, H., v. Auerbach, C.
Moskwa, Zofia, v. Ber, A.
Müssbichler, H., *B* 185.
Muftic, M., v. Kamal, M.
Muirhead, H., v. Lock, W. O.
Mukherji, S. M., v. Bhattacharyya, N. K.
Muralt, A. v., v. Grob, E. C.
Musajo, L. e Coppini, D., *A* 20.
Musajo, L., v. Goodwin, T. W.

Nachod, F. C., *C* 78.
Necco, A., v. Rondoni, P.
Neukomm, S., *B* 230, 349.
Neyman, B., v. Laszt, L.
Nowacki, W., *C* 77.
Nowacki, W. und Bürki, H., *B* 454.
Nowacki, W. und Scheidegger, R., *B* 454.

Orsós, S., v. Szabó, Z. G.
Ostermann, K., v. Kahmann, H.
Ottolenghi, A., v. Erspamer, V.
Ovary, Z., Biozzi, G. et Mené, G., *B* 151.

Pálos, L. A. and Kocsán, Ch., *B* 97.
Panijel, J., *B* 100.
Pataki, J., v. Kaufmann, St.
Payot, P., v. Grob, C. A.
Perrottet, E. et Duckert, R., *B* 419.
Persson, B. H., v. Campbell, D.
Petrow, V., v. Gellért, E.
Pigon, A. and Zeuthen, E., *B* 455.
Pilet, P. E., *B* 262.
Polli, E. E., *B* 138.
Poretti, G. G., v. Grob, E. C.
Portella, A., *B* 220.
Postma, N., *B* 67.
Prahlada Rao, L. S., v. Subramaniam, M. K.
Prange, Inge, v. Dam, H.
Pratt, R., v. Divatia, K. J.
Prenant, M., *D* 239.
Pringsheim, P., *C* 37.
Pulver, R. und Domenjoz, R., *B* 306.

Ramakrishnan, C. V. and Banerjee, B. N., *D* 434.
Ranzi, S., *A* 169.
Raudnitz, H., v. Brian, P. W.
Raunich, L., *B* 300.
Redaelli, P., Cavallero, C., Borasi, M., Sala, G. e Amira, A., *B* 108.
Reichel, M., *C* 236.
Reinau, E. H., *D* 40.
Richterich, R., *B* 390.
Rindi, G., v. De Caro, L.
Roemheld, L., *C* 355.
Rondoni, P. and Necco, A., *B* 142.
Rosenkranz, G., v. Djerassi, C.
Rosin, S., *C* 470.
Roth, W., v. Sorkin, E.
Rottenberg, M., *B* 432.
Rouiller, Ch., v. Huber, L.
Roulet, M. A., *B* 177.
Rüttner, J. R., v. Glauser, A.
Rusterholz, A. A., *C* 279.
Ruyssen, R., v. Hevesy, G.
Ruždić, I., v. Weber, K.

Sala, G., v. Redaelli, P.
Salera, U., v. Astaldi, G.
Scevola, M. E., v. Bolcato, V.
Schär, Bertha, v. Meier, R.
Schaller, Fr., *C* 236, 470.
Scheidegger, R., v. Nowacki, W.
Schelling, C. L., v. Wikén, T.
Scherrer, P., v. Jordan, P.
Schiesser, A., v. Arnaudi, C.
Schiller, E., *B* 464.
Schlechter, P., *B* 106.
Schleidt, W. M., *B* 65.
Schlittler, E., *C* 113.
Schopfer, W. H., v. Grob, E. C.
Schubert, G. und Bornschein, H., *B* 461.
Schümann, H. J., v. Holtz, P.
Schütz, F., v. Hansen, K.
Schuler, W., v. Desaulles, P.
Schwander, H. et Cerf, R., *B* 95.
Sealock, R. R., v. Diehl, H.
Seiler, J., *C* 155.
Shugar, D., *B* 26.
Siebert, G., v. Lang, K.
Simon-Reuss, I. (Mrs.), v. Friedmann, E.
Sollero, L., v. Bovet, D.
Solms, J., v. Deuel, H.
Søndergaard, E., v. Dam, H.
Soos, E., v. Fuchs, L.
Sorkin, E., Roth, W. und Erlenmeyer, H., *B* 64.
Sorkin, E., Roth, W., Kocher, V. und Erlenmeyer, H., *B* 257.
Sorkin, E., v. Hahn, H. v.
Spitzy, K. H., v. Locker, A.
Spörri, H. und Candinas, L., *B* 267.
Spühler, O., Zollinger, H. U., Enderlin, M. und Wipf, H., *B* 186.
Staffe, A., *D* 399.
Stecher, H., v. Frey-Wyssling, A.
Steinert, M., *B* 342.
Sternberg, N., v. Joël, C. A.
Stöckli, A., v. Wikén, T.
Strunz, H., *C* 77.
Studer, A., v. Dialer, K.
Subramaniam, M. K. and Prahlada Rao L. S., *B* 98.
Subramaniam, M. K., v. Duraiswami, S
Suomalainen, P. and Härma, Raija *B* 380.
Suomalainen, P. and Mäkipaja, Eeva Liisa, *B* 384.
Szabó, Z. G., Orsós, S. and Csányi, L. *B* 297.
Szarski, H., *B* 355.
Szénásy, J., v. Gerlóczy, F.
Szerb, J. et Jacob, J., *B* 466.
Szontágh, F. E. and Lichner, G., *B* 384

Taterka, W., Demolis, A. und Ursprung, R., *B* 28 (Corrig. *D* 160).
Thomas, R., *B* 261.
Tieman, J. W. and Beck, J. V., *B* 389
Timmermans, J., *C* 469.
Tischler, W., *C* 236.
Tomcsik, J., *B* 459.
Toussaint, J., v. Beaudet, C.
Treadwell, W. D., *C* 38.
Troll, W., *D* 436.

Uddén, P., v. Euler, U. S. v.
Uffer, A., *C* 78.
Ursprung, R., v. Taterka, W.

Visconti di Modrone Borghi, Luisa Visconti di Modrone, N., *B* 62.
Visconti di Modrone, N., v. Visconti di Modrone Borghi, Luisa.
Vogler, K., v. Dialer, K.
Volcani, B., v. Ben-Ishay, Ruth.
Voss, O., *C* 280.
Vouk, V., *C* 470.

Waldschmidt-Leitz, E., Kühn, K. und Zinnert, Fr. *B* 183.
Waser, P. und Hunzinger, W., *B* 226.
Weber, K. und Ruždić, I., *B* 354.
Weil, J.-Th., v. Bucher, O.
Weiss, J., *B* 135.
Werner, G., v. Ginzel, K. H.
Whittaker, V. P., *B* 217.
Wiesmann, R., Gasser, R. und Groi H., *D* 117.
Wikén, T., Keller, H. G., Schelling C. L. und Stöckli, A., *D* 237.
Wipf, H., v. Spühler, O.
Wirz, H., v. Hargitay, B.
Witmer, R., *B* 347.
Witschi, E., *C* 155.
Witt, P. N., *B* 310.
Wohlzogen, F. X. und Halama, A. *B* 221.
Wunderly, Ch., *B* 296.
Wyckoff, R. W. G., *B* 298.

Yates, F., *C* 36.

Zacco, M. e Ciasca, G., *B* 105.
Zechmeister, L., *C* 470.
Zehnder, A., *B* 99.
Zetler, G., v. Hild, W.
Zeuthen, E., v. Pigon, A.
Zickendraht, H., *C* 279.
Zinnert, Fr., v. Waldschmidt-Leitz, E
Zollinger, H. U., v. Spühler, O.
Zünti, W., v. Jordan, P.

402